中國地學會

地學雜誌



大中華民國五年第七年第十期
本雜誌第七十六號
中華民國二十年五月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學為宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推為名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第七年第十期目次

圖蹟

皖北睢河實測詳圖

論叢

答張蔚西成吉思汗陵疑辨證書(未完)　屠寄

雜俎

(內編)

總統府遊記　陶亞民

淮北水利綱要書(續)　徐守增

易水紀遊　林傳甲

直隸深縣地理實際調查表　李緒昌

(外編)

地理上澳洲發展之原因(未完)　陸承賈譯

台灣基隆金山鑛床調查報告(續)　陶亞民譯

說郛

我國及日本朝鮮之古生代珊瑚(續)　陸承賈譯

平湖風土紀略　劉渭廣

河圖洛書之研究(續)　武學易

水經注正誤舉例(續)　丁謙

郵筒

來函照登

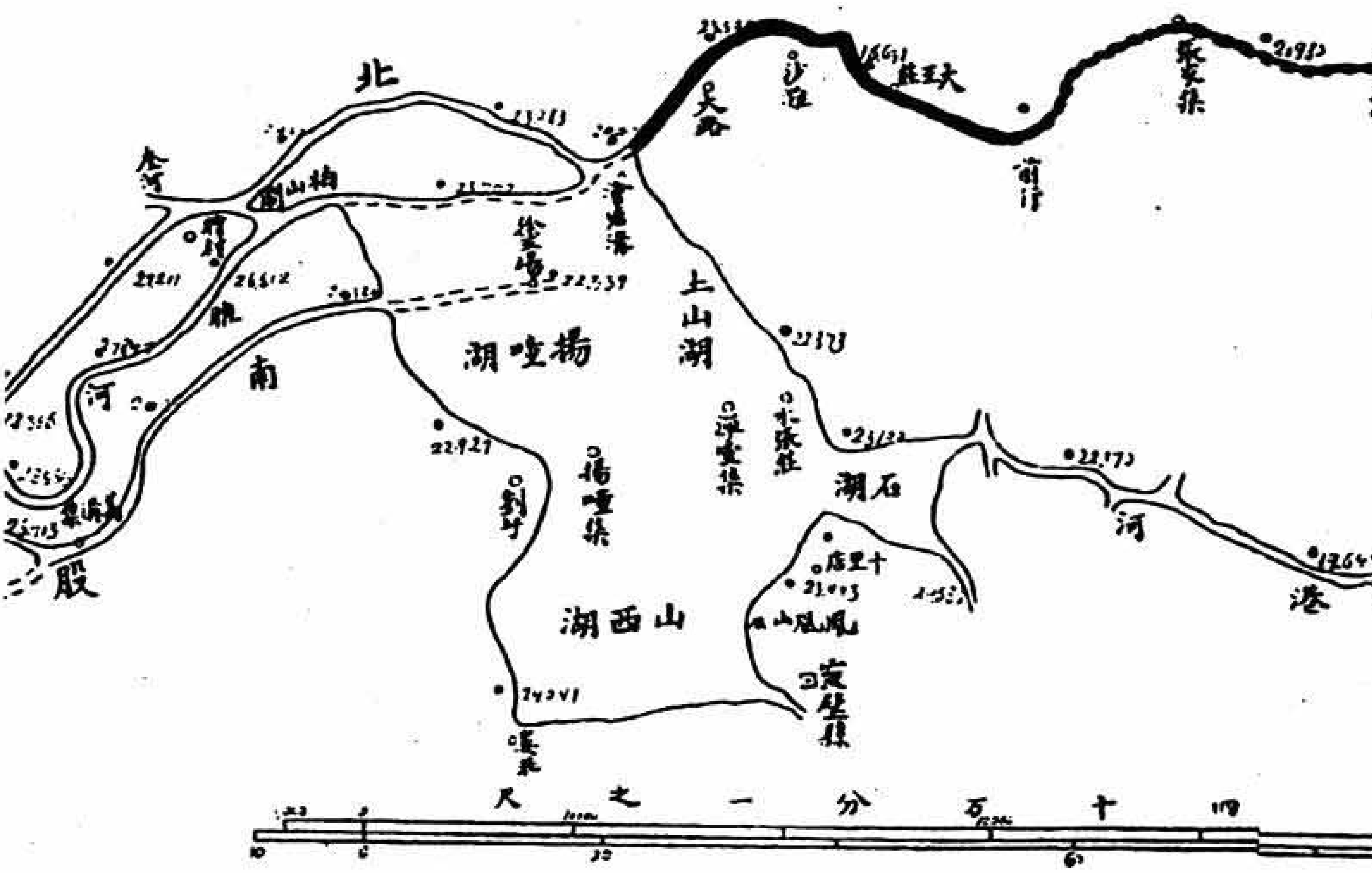
結露山問題

本會紀事

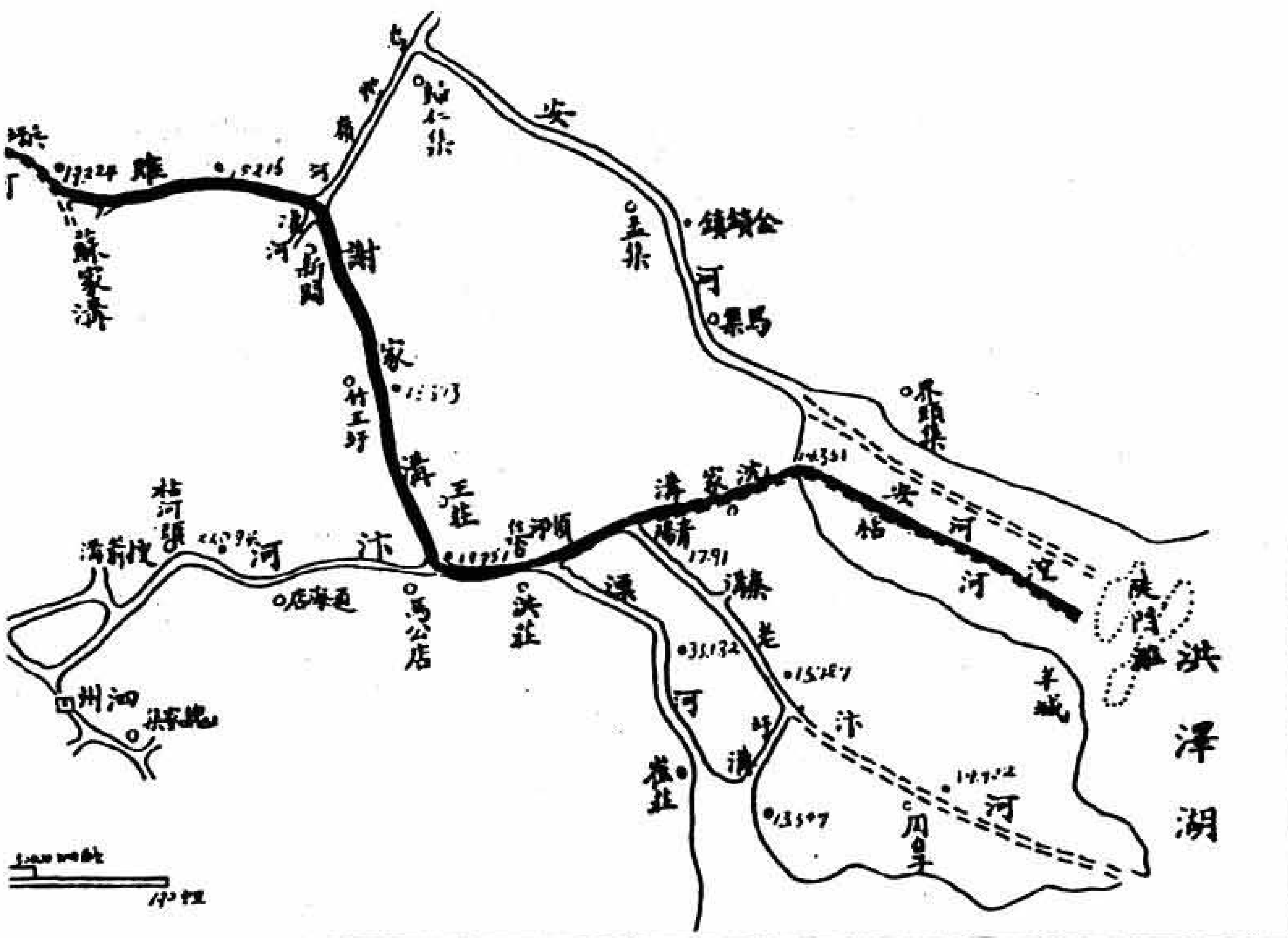
贊成編輯大中華地理志題名

[illegible]

測詳圖



皖北睢河實



論叢

答張蔚西成吉思汗陵寢辯證書

屠寄

曩讀蒙古游牧記。見張石洲引理藩院則例。稱伊克昭境內有靑吉斯汗園寢。心已疑之。民國四年。於地學雜誌中見泗陽張蔚西君成吉思汗陵寢之發見說一篇。所述蒙古守陵人特爾畢達拉特王之說。主張略與德貝子同。蔚西君身至達拉特王府。距所謂皇陵僅五六日程。宜較石洲得之傳聞者爲確。然余仍不敢信。因稍稍辯正之。今年七月。見各報載蔚西君辯證書。仍堅執前說以駁余書。諒因余前書漏略。不足徵信於蔚西君。念事關世界名汗之陵寢。於史學兩有關繫。終不忍默認蔚西君辯證爲正當。記不云乎。有弗辨辨之弗明弗錯。蔚西君亦云。舊學商量。不嫌邃密。余又何憚答辯爲。

元史太祖紀云。崩於薩里川哈老徒之行宮。葬起輦谷。則欲知起輦谷。當先知薩里川哈老徒之行宮。按本紀於帝征西夏掠其橐駝。伐金籍中都帑藏後。十一年丙子春。還廬朐河行

宮。秘史云。成吉思那一次進征。金主歸塌了。多得了段匹。中合主歸塌了。多得了駱駝。回至撒阿里客額兒地面下了。撒阿里卽薩里蒙古語義爲黃色。客額兒義爲平川。亦譯爲甸。例如中失剌客額列。親征錄稱爲中都北壬甸是也。據此知臚朐河行宮。卽薩里川哈老徒之行宮。蒙古人自稱爲撒阿里客額兒地面。蒙古色尙黃。酋長居金頂黃帳。黃帳所在。故納是稱。先是札木合之弟紿察兒自扎剌麻山前斡列該不剌合來掠成吉思伴當拙赤答兒馬剌之牧馬。秘史稱拙赤答兒馬剌所居地曰撒阿里客額兒。親征錄譯爲薩里阿。又秘史記成吉思與王罕征乃蠻不在魯黑。軍還。成吉思自巴亦答剌黑別勒赤兒。叓着額垤兒阿勒台谷子。直至撒阿里客額兒地面下了。親征錄譯爲撒里川。均薩里川異譯。然則薩里川者。成吉思微時駐馬建牙之地也。本紀三年戊辰春。帝至自西夏。夏避暑龍庭。所謂龍庭乃淡史臣對於薩里川之文言。又秘史鼠兒年。成吉思自合勒合河之客勒帖該合答起軍征乃蠻。逆着客魯漣河行了。教者別等做頭哨。至撒阿里客額兒地面。遇着乃蠻康合兒合山頭（今杭愛山）哨望的。足證薩里川在客魯漣河之西。當杭愛山以東孔道之上。元史明宗紀。帝卽位和寧之北。東行次禿忽剌河。（今土拉河）又五程至闊朶之地。（闊朶卽肯特

巽譯肯特山下一驛名）又東一程次撒里怯兒。（即撒阿里客額兒急識之譯音）又東二程至闊朵傑阿剌倫。（即闊迭兀阿剌勒巽譯釋義詳後）據此知薩里川在土拉河東六程。肯特山之陽。東距太宗憲宗即位地即闊迭兀阿剌勒二程之地。

更進考哈、老、徒、之、行、宮。親征錄云上起兵自斡難河。迎討塔塔兒部長蔑古眞笑里徒時。我衆居哈連徒澤間。（秘史蒙文作合澧渤禿納語兒譯文作合澧渤海子）清內府圖哨老台泊在哨老台嶺下。哨老台即哈老徒巽文。此地爲成吉思初起時駐營地。故辣施特稱爲老。營蔚西君云老營究在何處。未能明言。其實一言老營即可。知是哈老徒行宮。況尙明言葬在客魯倫河乎。親征錄云。戊子。太宗皇帝自虎八會於先太祖之太宮。已丑八月。諸王百官大會怯綠憐河曲雕阿闌。共册太宗皇帝登極太宮。即哈老徒行宮。又足證此宮與客魯倫河。肯特山均相近。元史泰定帝紀。即位龍居河。赦詔云。統領成吉思皇帝四個大斡耳朵。按龍居河。即臚朐河巽譯。四斡耳朵中之第一大斡耳朵。即哈老徒行宮。大皇后孛兒帖次皇后忽魯渾。闊里桀擔脫忽思帖木倫亦憐眞八剌等六人。忽勝海妃子一人。人各居一帳。成吉思自居一帳。凡八帳所組而成。或合葬時。於近葬地。仿生前汗所居。別立白色之斡耳

朶八以爲影殿亦未可知。余前書謂漠北亦有八白室者此也。蔚西君斥爲臆說。余豈任受。

蔚西君謂薩里川卽納領河。哈老徒卽今哈柳圖河。會納領河由楡林入長城。下流號無定河者是。夫哈柳圖與哈老徒。音誠相近。然一則小河。一則海子。水形不同。且所會者納領河。非薩里川。蒙古山水多同名。必連舉之地名亦同。乃得定其準臬。詎可因哈柳圖三字音偶與哈老徒相類。遂並連舉之薩里川音不相類者而亦强定爲卽今納領河也。且蒙古謂細曰納領。謂黃曰薩里。謂小水曰豁羅罕。謂平川曰客額兒。命名之義不同。卽地之準臬亦異。蔚西君自犯譯音牽會之病。反謂余以噶老台泊卽哈連徒爲牽會。是直以不狂爲狂也。

蒙古源流云。汗沒於圖爾默格依城。（卽靈州）以輦奉柩行。至納穆之淖泥處。所車輪挺然不動。蘇尼特之吉爾根巴圖爾泰。略言汗何戀唐古特。反將昔日之屬衆蒙古棄擲。因歷舉鄂嫩德里袞布勒搭干克魯倫等地。祝柩北歸於彼。使大福晉布爾德哈屯一見。（卽孛兒帖大皇后）奏畢。輦因徐徐轉動。群下咸感戴稱奇。遂至所卜久安之地。自哈屯以至台吉屬衆均哭泣極哀。因不能請出金身。遂造長陵。共仰庇護。於彼處立白屋八間。在阿勒坦山陰哈岱山陽之大諤特克地方。建立陵寢。然則欲知陵寢果近克魯倫河與否。當考阿勒

坦哈岱二山。按哈岱。獨逸人施米惕譯作肯帖依汗。汗卽山之義。今圖肯特山是也。肯特蒙古語義謂冷。此山縣亙於克魯倫土拉二河源。高出雪際。故納是名。彼河套中於地質學上屬沖積層。彌望沙礫。固無有如是高山足當肯特之目者。秘史云。成吉思旣崩。鼠兒年（戊子）左右手大王等於各魯漣河闊迭兀阿剌勒地行大聚會者。依成吉思遺命。立斡歌歹做皇帝。闊迭兀卽肯特異譯。阿剌勒卽鄂拉異譯。蒙古語山口之義。元史太宗紀。元年己丑秋八月己未。諸王百官大會於怯綠憐河曲雕阿闌。以太祖遺詔卽皇帝位於庫鐵烏阿剌里。十三年辛丑十一月丁亥。大獵。庚寅。還至鈋鐵鈷胡蘭山。憲宗紀。元年辛亥夏六月。東西方諸王大將等復大會於闊帖兀阿闌之地。共推帝卽皇帝位。（原文此下衍於斡難河四字）按曲雕阿闌、庫鐵烏、阿剌里、鈋鐵鈷胡蘭、闊帖兀阿闌。皆指肯特山。太宗憲宗先後於此大會卽位者。正以是山之口爲成吉思園寢所在。而哈老徒行宮亦在附近故也。源流之阿勒坦山。獨逸人施米惕譯作阿爾泰汗。義謂金山。此非札薩克圖汗部之大阿爾泰山。乃土謝圖汗部中旗肯特山南於克魯倫河源右岸伏而復起之一盤陀名。耶律留哥傳所謂按坦孛都罕者是也。元世祖時威尼斯人馬可保羅游記。亦載傳聞成吉斯汗葬於阿勒坦

山之麓。與源流所記葬地相合。大謂特克。施米惕譯作也客兀帖克。也客。蒙古語大之義。兀帖克卽謂特克之異譯。或作鄂托克。蒙古語部落之義。親征錄述上使阿里海誚族人大綏兒兒按彈之言曰。三河之源。我祖實興。毋令他人居之。此阿勒坦山陰哈岱山陽地當客魯倫河源。西與土拉河北與斡難河二源亦相近。故納大鄂特克地方之稱。決非唐古特之地所可冒。且源流為成吉思二十一孫達延汗六世孫琳沁額業齊岱靑號薩囊徹譯者所著。其人生當明末。為蒙古右翼第八傳之濟農。（義為郡王）若使白屋八間。卽在濟農身所居之河套內。不應遙指為彼處。今既曰彼處玩其語氣明示遠在漠北必非近在漠南。蔚西君既不知阿勒坦山哈岱山今地之準臬。自不能知起輦谷所在。又不解蒙古語義。誤認大謂特克為地名。乃云起輦谷與大謂特克地方。則無人能言之。其實起輦谷卽在阿勒坦陰肯特山陽。大謂特克地方。乃蒙古本部發祥之地之通稱也。彭大雅黑韃事略云。其墓無塚。以馬踐踏。使如平地。若忒沒眞之墓。則插矢以為垣。闊踰三十里。邏騎以為衛。徐霆疏証云。霆見忒沒眞墓在瀘渚河之側。山水環抱。相傳忒沒眞生於此。故死葬於此。未知果否。按彭徐奉使和林。當宋理宗嘉熙間。時蒙古太宗在位。上距成吉思之葬不過十餘年。斬新大事。

赫然目覩。本無可疑。所可疑者。雖葬於此。未必果生於此耳。（成吉思生於距斡難河洲上十四里之迭里溫孛勒答黑確不在客魯倫河側葬地） 前者目治。後者耳治。目治者可信耳治者未能全信。此則徐氏立言之本意。蔚西君乃云。其言既出於相傳。而又不能決其果否。是彭徐輒筆時不齊自棄其說之無根。竊疑蔚西君所見事略。或非善本。脫卻墓見二字者。否則徐氏明明自言墓見。墓在盧朐河側。而蔚西君何以概認為相傳之言耶。

蔚西君諒亦知事略忒沒真墓在盧朐河側之說。有西域史之旁證。攻之不易驟破。則出偏師。為避堅攻瑕計。因別指事略中移剌楚材造曆及捕職又殺死二事。同斥為道德途說。謬戾顯然。按楚材本傳明言其通天文曆律。其神道碑云。嘗言西域曆五星密於中國。乃作麻答把曆。蓋回鶻曆名也。又以日食躔度與中國不同。以大明曆浸差故也。乃定文獻公所著乙未元曆行於世。（乙未元曆楚材父履所撰見元好問故金尚書右丞耶律公神道碑）湛然居士集有進庚午元曆表。（即乙未元曆改定本） 然則治曆本為楚材家學。既作麻答把曆。行之蒙古地。（其曆為畏兀文書） 又進庚午元曆。行之漢地。此種曆書。彭徐奉使所至。必嘗親見。當時未置司天監。楚材身為中書令。於奏進報可之曆書。即由中書省印造。

以省。令。須。行。之。何。不可。非略。謂蒙古歷書。乃楚材自算自印造自須行。誠。爲。非。實。有。何。謬。戾。耶。拙職即元赤成吉思長子。因是病死。非殺死。然洪譯多採書作元赤補傳。謂太祖嘗受西來蒙古人之譖。怒其託病違命。使察合台窩闊台率兵往逮。聞之。會其薨信至乃止。則非略。謂。其。已。殺。死。亦。非。無。因。謂古人書。雖明。知。其。誤。猶。當。平。心。求。其。所。以。致。誤。之。由。非。可。輕。肆。譏。彈。也。

辣施特書云。常臨崩之前。告其大臣。我死。且不發喪。勿令敵知。待合申主來。即殺之。及帝崩。諸將遵遺命秘不發喪。李晛來謁。殺之。與秘史唐兀惕主不兒罕。將。金。佛。等。來。獻。止。令。於。門。暗。處。行。禮。第三日。誅。命殺。一。情。事。符。合。其言奉柩歸老營。與元史崩於薩。里。川。哈。老。徒。之。行。宮。合。其言四鄂爾多同日舉哀。與源流自哈。屯。至。台。吉。屬。均。哭。泣。極。哀。合。其言葬在客魯倫河。與事略葬在盧。溝。河。側。合。蔚西君謂太祖葬地本極秘密。故漢人無由知之。西域人無由知之。所能知者。惟蒙古人之言是信。余則謂秘密之法。惟無冢耳。非并插箭爲垣。闊踰三十里。者。盡。秘。密。之。也。彭。徐。奉。使。過。葬。旁。時。新。植。之。叢。樹。必。與。帝。生。前。盤。桓。之。孤。樹。高。下。小。大。倘。有。參。差。慮。人。能。識。故。邏。騎。爲。衞。以。戒。嚴。及。後。既。成。密。林。不。辨。葬。在。何。樹。之。下。乃。解。嚴。耳。彭徐

二氏雖是漢人。乃南朝國信使。不比尋常經過之行客。其銜命北來。渡淮入境。所過漢地。必有地方官吏派漢人之接伴使。及出長城入草地。必有燕京行省所派識途通漢語之蒙古人爲接伴使。況太宗時郵傳之致已備。草地站赤。皆蒙古人所充。彭徐二氏。既是鄰邦來使。其至和林。必乘傳。其緣道所見所聞。大率出接伴使。或驛吏驛卒之指告。故事略一書載筆者。漢人。其說。實得之蒙古人之口。無疑也。若辣施特者。生於宋理宗淳祐七年。卽蒙古定宗二年。當元成宗武宗仁宗時。先後相波斯阿利黑汗國合贊合兒班答兩汗。集史之作。實承合贊之命。其書自序謂凡述蒙古事。皆面奉合贊汗告諭。而後載筆。合贊又謙出先時卷牘。資其考覈。且命蒙古人博羅丞相爲之佐。俾就以諮詢。合贊者非他人。成吉思汗之五世孫。旭烈兀大王之曾孫。熟於蒙古掌故。世系族屬姓氏記識靡遺者也。博羅丞相者非他人。卽世祖十二年後代安童爲中書右丞相之孛羅。乃蒙古勳舊。亦習於掌故。奉使西域。留事合贊者也。故辣施特雖波斯人。其所譔集史雖用阿剌比亞文載筆。然其事實。悉本當時蒙古賢王名臣之口授。及考覈藩朝之官文書。編纂而成。可謂無一字無來歷。況其書號爲國史。書成。必奏進於合兒班答汗。向使成吉思之塟不近斡魯倫河。而史臣妄記之。豈合兒班答

所許。故雖世隔七八朔。地距數萬里。其所記塞地。與秘史元史親征錄黑韃事略馬可保羅遊記。罔不暗合。蔚西君乃曰傳聞異詞。又曰懸宕其詞何耶。要知宋以前文人立言皆有本末。且出以謹慎。西域著述家。多帶宗教性質。守不妄語之誡。不若近代東方文士之率爾操觚也。

（未完）

雜俎

（內編）

總統府遊記

陶亞民

民國五年十月。總統府每至星期。特開放一日。任各界遊覽。蓋黎總統新履任。以示與民同樂之意。洵民國以來之曠典也。本月八日。予偕劉君敬莊、張君子珍。把君惟一、朱君葆民等。各持遊覽券。前往參觀。是日下午。天氣清明。新雨之後。惠風和暢。尤能令人愉快。至新華門。繳券入。登南海之岸。見海中荷花亭亭玉立。惜爲秋風所敗。已呈殘落之狀。沿岸東行。達頤年堂。旁有土山一。山上置瞭望台。高約五六丈。登山可望正陽、崇文、宣武諸門。登台可觀全城景物。台上國旗。懸掛隨風飄展。至足樂也。下山至五神廟。復尋岸東北行。過船塢。又北過雲繪樓、蕉雨軒。再北至魚樂亭。聞水聲潺潺。即流水音也。有亭翼其上。亭中爲蓄水計。以石砌成溝渠。曲折作乙字狀。環此亭而觀。則迴廊蜿轉。累石爲山。有景數處。曰雲繪樓。曰清音閣。曰春及軒。曰魚樂亭。曰韻古堂。曰淑清院。曰千尺雪。曰俯清泚。由俯清泚而西。至人字柳。

故址。（人字柳在太液池（即南海）畔。乾隆間風吹一枝着地。本株傾欹。倒命以枝撑拄。既而成活。與本株作人字形。因以名之。有御製賦並詩「見宸垣識略」）柳已無存。惟石碑尚在。碑之東南西三面。皆咏柳之詩。後面述人柳之情狀尤詳。爲高宗御筆。當時有以白紙一方。用鉛筆塗其字跡者。余備錄其南面律詩一章。詩曰。「人字低臨太液池。栽培誰辨永宜時。居然後老同彭祖。未覺先零傲悅之。春岸青曦仍望望。秋風緣堤故絲絲。世間松柏翻難並。得地延年意可思」由碑處西行。至仁曜門。折而南。爲瀛臺。臺體制雄偉。地高插天。有祟階徐行而上。有引人勝之趣。瀛臺三面臨水。形如海中半島。進翔鸞閣。東有祥暉樓。西有瑞曜樓。再進涵元殿。東有景星殿。西有慶雲殿。中即涵元殿。又東有藻韻樓。西有綺思樓。正南相對即香扆殿。上爲蓬萊閣。殿東曰春明樓。殿西曰湛虛樓。殿南曰迎薰亭。殿以內玉碑石碣。苔痕斑斕。拂臨讀欵。類皆前朝御製及各名臣題詠。室中四壁。懸挂小紅牌甚多。如新春大吉萬事如意等類。皆德宗所書。想當日光緒帝幽因於此。抑鬱無聊之際。其可憐之狀。猶彷彿寄存於人間也。南爭迎薰亭。亭與新華門相對。一衣帶水。風趣橫生。中庭有石質古木一株。據誌書所載。皆曰木變石。周圍二尺許。高僅五六尺。遠視之如木樁。近觀之實爲圓體碑石。尚有字跡可尋。惟不甚眞切完全耳。緣台東南。有補桐書屋。（按補桐書屋爲

（高宗讀書處。此庭有雙桐。其一爲風雨所摧。于乾隆九年補植。故名。「見順天府誌」）北向、爲隨、安室。由補桐書屋又折而東。爲待、月、軒。有釵、魚、亭、鏡、光、亭、等處。此。瀛。臺。東。面。之。景。也。緣。臺。西。北。鑿。石。爲。山。石。洞。迴。環。亦。有。深。趣。有長、春、書、屋。屋後、小、室、曰、漱、芳、潤、屋。西有、亭、臨、池、曰、懷、抱、爽。其。旁。有。叢。立。之。劍。石。二。三。寬。尺。餘。厚三。四。寸。高丈。餘。兩。丈。不。等。刻有。文。字。曰。插。笏。高宗。所。書。其。石。質。即。地。質。學。上。所。謂。水。成。岩。也。出瀛臺而北。復至、仁、曜、門。折而、西、爲、結、秀、亭。又西、爲、豐、澤、園。又西、爲、靜、谷。靜谷外有亭。額曰、荷、風、蕙、露。再西、行、即、達、石、室、金、匱。石室、金、匱、者。袁。氏。總。統。選。舉。法。之。紀。念。物。也。亦。即。吾。國。憲。法。史、上。之。紀。念。物。也。地。面。約。兩。方。丈。四。周。圍。以。石。欄。南。向。與。華、芳、樓、相。對。題額、曰、石、室、金、匱。朱門。重。鎖。而。又。不。知。其。鎖。之。所。在。從。門。隙。窺。之。黯。然。無。光。竟。究。金。匱。何。似。殊。不。易。見。（按袁氏之總統選舉法。須有候選人三名。或謂金匱亦有三個。每一金匱內有一人名。置之石室。作品字形。未知是否。）石室。外。圍。長。約。一。丈。五。尺。寬。約。一。丈。高。約。兩。丈。均。用。極。細。白。石。爲。之。初。造。時。由。德。人。包。工。代。價。十。萬。金。皆。吾。民。之。脂。膏。也。可。勝。痛。哉。石室之北。有曲折長廊。蜿蜒繚繞。曰卍、字、廊。廊。何。以。名。卍。字。蓋。象。其。形。也。曲。徑。橫。斜、如往。斯。復。遊。觀。者。多。假。息。焉。廊之題額。北前、曰、蕙、圃、珠、泉。其後、曰、風、亭、月、榭。西有、章、曰、不、湖、謨、綠。東曰、覽、縈、纖、檻。再北有樓。題曰、飛、軒、引、鳳。北而、東、至、純、一、齋。爲。昔。日。袁。氏。秘。密。會。議。之。所。

其製宏敞深邃可觀。至是遂入寶光門。復有一門曰景福。其北曰來薰風。再北卽懷仁堂。堂中氣象萬千。恢瑰壯麗。足容千數百人。黎總統爲優待遊覽各界。特備茶水於此。爲遊人解渴。尚有二處。一在瀛臺。一在紫光閣。承厚隆儀。私心竊謝。堂前有松樹數株。故總統袁氏生時所植。高四五尺。特設紀念塔以紀其事。規模不大。而製作頗精。四面鐫字。如「民國二年四月八日國會成立」及「袁大總統世凱手植」等文。吾人讀此。皆不勝今昔之感。從堂中側門而北。至福昌殿。又北至延慶樓。遊人咸集於此。樓凡二級。東西皆可上下。其前面護壁之間。遍嵌石刻字蹟。或篆或隸或行或楷。無體不備。洵壯觀也。出此樓東行。沿海西岸而北。遇黎公子率童孩二三人。皆布衣如鄉人子。每至一處。兵警咸爲之舉禮。遊觀者初不知其爲何人。詢之岡兵士。兵士曰。此卽黎公子也。觀其簡約樸質。想見黎公之爲人。家訓如此。實足爲國人模範。再北行道旁有高樓一所。題額曰介繁祉。門扃不得入遊。大約爲總統眷屬所居之地。沿中海岸北行。地方寬闊。古樹成林。夾道兩側。皆植蔬菜花草。饒有鄉間風味。又北至紫光閣。按紫光閣卽明之平臺。（見宸垣識略）清初始改今名。科舉時於閣前殿試武進士騎射及新歲饗宴外藩皆在此地。建築如尋常宮殿。年久失修。無華麗氣象。其中有寶座。金

龍盤拏雕刻工巧。過視摩挲。悠然有遐想。而不知意之所至。故遊人皆欲一登。爲快。吾等於此。稍息片刻。時已五點餘鐘。適李君翼唐自外來。問其所見。亦無異處。遂同出福華門而歸。

同人有囑余記之者。因書其崖略如右。

淮北水利綱要書（續）

徐守增撰述
寶以菲校正

（未）六塘河槽淺隘。亟宜濬展也。　總六塘河。面積寬至八九十丈。惟出湖、河頭、淤墊、高仰。由河頭至劉老澗。約三四十里。亟須配平水準。大加濬闢。由劉老澗東迤至淮陰小房子。約二百里。河槽寬深。但劉老澗以東半路。劉諸缺口。亟宜堵築堅固。其遙格隄內積潦、入河之處。酌留涵洞。以利民田。由分汊東北趨至漣水周家集。約四十里。面積上寬下窄。四五十丈二三十丈不等。河槽亦間段淺阻。水落不可方舟。由於地勢高下相差。有七、八尺之懸絕。盛汛一瀉無餘。須將淺阻疏濬深通。由周家集歷沈家集。經沭邑之楊家口。至湯家溝。約五十餘里。面積窄狹。僅十餘丈八九丈不等。槽尚深通。有碍河流之處。宜展切之。將二面子堰。稍事鏟削。（子堰同治六年。圖河防捻。淮軍所築。殊非防河之宜。居民利佔其地。遂將裏隄棄而不修。年年危險百出。）一律展至裏隄舊址。增培高厚。令居民盛汛防守。保護裏隄。不許增築子堰與水爭地。著爲令。

由湯家溝折而東。逕灌雲之白皂溝。至龍溝鹽岸。約三十里。面積又寬二十餘丈矣。湯家溝之南周家口柴米沭流來會之處。砂墊過甚。水勢稍落。舟楫膠不可通。白皂溝東小王莊。亦形沙墊。有碍河流。均須濬闢。方無阻滯。由三岔東南趨行三里許。爲燕尾支河。東北折。經漣水之麻垜。沭陽之高家溝。又經漣水之虹橋。灌雲之孟家渡。達於武障。約八九十里。是爲南六塘川。以洎六塘三分之異漲。宣以洩兩岸民田之積潦。亦間段淺阻。面積上窄下寬。河流無大防碍。此兩六塘之形勢。宜酌加濬展也。

（中）鹽河。宜酌量疏通也。　按鹽河出關之制。原自楊莊東趨。經淮安之顏家河。北經漣水城西。又北入灌雲之平旺河。以達莞瀆河。東趨至三岔口。由北潮河入海。迨莞瀆淤廢。北趨越武障龍溝各潮河頭。入場河。北經大伊山。又北達板浦。一支西北經新關。北折逕東海之朐山東恬風渡。直達臨洪浦。下有底堰。一支由板浦東北趨中正。爲串場河。以出太平臨興各場之鹽。綿長三百餘里。當盛汛時。其流向五變。流速三變。自楊莊以下自武障二百餘里。流皆北向。自武障至大伊山五十餘里。流皆南向。南北之流。勢皆甚速。至大伊山至牛墩十五里。流皆北向。自牛墩至新關三十餘里。流皆南向。南北之流。勢皆不

速。自新關至臨洪浦四十餘里。流皆北向。惟過楿風渡。其流勢稍速。覘全河之流向流速。可以知河底之高下。與面積之寬狹。亦可以知下游湖河之深廣與否。斯可以定疏濬展闢之方針。鹽河治。而六塘方有標準。二流乃不虞頂托。鹽河誠淮北南條之樞紐也夫。

(西)沭河痞滿亟宜排除疏通也。 沭自魯之沂水縣東南流。逕莒州東。歷蘇之贛榆西北。穿仙頭嶺而南。至魯之郯城東北。豎馬陵而西。逼而南。越蘇之宿遷紅花埠新安鎮。（即劉馬莊）東南至峒峿斷脈之龍泉溝。東折經沭陽之新挑河。始分支。北趨曰分水沙河。又東逕至沭城西七里分水龍王廟。正軌東北經陳村扎下經淡坊東流。折而西。至華沖西北。由馬家口入青伊湖。一支東沿城關。經十字橋。至老隄頭。與凌溝下來之砂礓河會。穿而東北折至湯澗。與六塘分洩之港河會。又穿而東。至周家口。合北六塘以達龍溝。其分水沙河。北經賢官亭。至東海之安峰山東南。入青伊湖。砂礓河由泗陽汴沭之大澗河。穿入小蒲蕩。北至老隄頭。穿前沭河。經官田。又北經韓山東。北至三岔。與港河合。東北折。逕東海之湖東口。又東北至高墟。折而西北。入薔薇河。港河為六塘分洩之支流。源出於分岔西荷包塘。道光間。河決豐工。竟將淤廢。源頭三四十里。不辨河槽。至沭東馬廠。始有河形。

北至湯家澗穿柴米河始能通流下至三岔與砂礓河合入湖東口其間地勢形於側釜河流最緩沂沭交匯任其汎濫西有馬陵南極六塘東界鹽河沭之東北海之西南半皆湖蟄成陸昔竹沭流區域今乃與沂混合流向縱橫莫名經緯且沭性挾沙經山軌道節節砂磧高逾地平兩岸隄防其崇如墉入湖之口又平衍無槽流行穿山建瓴直下故其驟至一晝夜即盈河拍岸流性過猛一經潰決不三日而即落瀉其流速直有三四丈之強弱年年伏秋盛汎沭城危若纍卵市中洪流盈尺屋宇震撼傾欹奔走呼號屯門塞洞惟有將入青伊湖之口門二三十里開闢深廣俾其暢出將河槽砂磧最高之處除而去之或購新式機船於盛汎時往來汕刷沭流庶循軌

(戊)　薔薇河宜大加疏闢與約束也　薔薇上承青伊下達臨洪計長不及百里爲沭流及凌溝下注諸河流與馬陵東面諸山泉澗總匯歸之尾閭古昔有大漣河分洩明季漣河淤廢乾隆間徒治無效一綫薔薇竟成爲淮北北條僅有之尾閭而馬陵山脈從西北發榆羽山西南行岡嶺起伏房山安峯龍虎諸山蜿蜒其西雲臺一脈南行爲朐山大伊小伊諸山巘嶂屏列包環其東薔薇直游行釜底西岸去山麓爲尤近勢必於東岸建

築遙隄。俾水流約束。馳行槽內。方免湮漫。即以濬河之土。爲建隄之用。亦屬至便。西岸岡阜崇列。無隄亦不虞汎濫。兼以洩刷岡積潦。惟此河、逼近、海口。須於霜清水落潮信日低。趕築攔潮壩。俟春融冰解。廣募丁夫。一律畚插齊施。必於三春克蕆全功。否則挑汎忽來。潮汎日高。前功竟棄。往事雖陳。可爲殷鑑。薔薇治則北條有潮宗之路。匯獨流海可不患沉淪。上而邳沭泗淮諸縣。亦得暢消。衆流下而贛榆三鎮。亦可免波及之苦也。且從此海灌分治。東海又何患不足以自立哉。

（亥）青伊湖亟宜穿湖鑿渠也。

青伊湖舊周四十五里。形如荷蓋。本爲瀦蓄西南之衆流。以達薔薇。迨薔薇、屢挑、屢淤。青伊、亦、口、形、淤、塞。臨湖居民又好與水爭地。植柴蓄淤不數年。柴之所至。灘即隨之。轉瞬即爲村墟。現在、湖、內、炊、烟、已不、下、數、千、百、戶。望去、類、若、晨、星。歷落、可、數。漸有、集、市。湖田、肥、美。間有、升、科。稅亦、止、微。再閱數十年。全湖之人烟輻輳。可知。已成。駱馬小影。故海、沭、之、害。亦類、於、邳、宿。亟宜於沭流入湖之口。分水沙河入湖之口。酌挑引河二道。匯一總河。沿陸家口湖東口至高墟河。以接薔薇。則北條之害。如距斯脫。湖地東海居其九。沭居其一。此渠若成。萬頃湖田。悉成沃壤。再能酌挑閘河。以利灌

溉。薔薇青伊之富庶。必不殊昔日北湖河之富庶。甲於全海矣。

語曰。窮則變。變則通。淮北人民。窮無聊賴。淮北河流。窮無所之。皖魯淮南。既汲汲謀水利。淮北。其亦有窮而之變之機乎。故將淮北全局。綜沂沭。明往與現行之流向。列爲二綱十二要。其致害之由。與害之根株所在。一一詳述。俾一覽而深切著明。庶可以定進行之計畫。作工費之籌備。然丁此國用支絀之時。又値歐亂未戢、導淮借款。尙在浮沉。淮北與此巨工。何從措手。鹽河之工。商捐商辦。未有成例。雖商人今日同此困窮。非往昔比。而年築六河草壩有費。冬春上下築堰有費。盤剝有費。過壩有費。屯棧有費。積其成數。年亦不貲。視爲成例。鹽河一治。諸費悉免。移此就彼。商人無虧。酌提十年。永無耗損。不敷再於鹽斤加價數文。以充工用。商亦無損。濟商、　大部似可通融。駱馬青伊。開渠涸湖。工費必鉅。而駱馬成田已久。膏腴之產。升爲上賦。必有成數。青伊新涸之田。令輸墾大費。人亦所樂從。皖北現行有例。調查即得。借款抵押。必能相劑。至於沂河、沭河、六塘、薔薇諸工。即按九縣獲益之多寡。酌其攤徵之成數。俟工程確估。已有預算。或借款、興修、帶徵、分還。倘集合羣力。亟積進行。似與導淮大工。不相背馳也。擣昧之見。是否有當。伏冀　鑒核。无量企幸。

◉書後

灌雲武同舉

徐君葆愚既成淮北水利綱要書。馳書屬爲校字。並徵意見。展誦數四。悄悄然悲。我淮北只有水患。安有水利。水利云者。袪其患已耳。淮泗沂匯合之縱線運河。爲我江北十數縣共同利害之通川。泗與沂、尤爲病於淮北。故談江北水利者。淮以外、必舉沂泗。而以邳宿爲受病之中堅。至其大爲害於我東灌沭贛四縣間。萬劫不復者。則無有人能導其詳。而爲之批導其竅要。沭則僅能舉其名而已。而烏知沭之爲害。乃翹然與沂泗鼎足並立。泗既侵沂。沂更侵沭。沂沭交侵。災區乃普。以淮北現在大勢觀之。沂爲南條。沭爲北條。著論確也。

邳宿間多知名水利家。凡所著論。皆深切著明、故此書勿庸詞費。邳宿以泗沂爲綱要。此則以沂沭爲綱要。實有影響連帶之關係。而以下游之禍爲尤烈。

鹽場阻隔。沂幹不通。鹽農兩業。處極端反對地位。實爲治沂之一大阻力。同學昔主建閘。或者議之。此書主復濬場。或者以於阻水非善策。其他有無良法。解決此種難關。僉無以應。同學敢斷言決之曰。海清鐵路成則鹽場悉廢。沂困蘇矣。

沂沭宜分不宜合。同舉亦主張此議。友人中有以此問題尚須詳審者。此或為大舉治水合爐同治之計畫。甚視其辦法若何。此時不能遽下斷語。以現狀論。沂沭已截然成為分勢。其支流之侵迫。恒釀巨災。見面一片之謠。因海屬人引為大懼者也。

泗沂分合問題。亦大有研究之價值。倘導淮實行。其勢必合。茲姑勿論。按照現在情形。沂泗既會合於徐塘、窰灣各口。復分一大支於劉老澗、橫逼六塘。因此上下游均有岌岌吃緊之勢。同舉昨歲著論。主張沂幹獨立。大濬舊槽。上游不入運。下游不納運。（即採封閉劉老澗之議）水量相消。利害相抵。期於變換中得補苴之裨益。此議余友徐君庶侯殊不韙之。以為中運一段。宜籌出路。詞意極醞釀。而切中肯綮。余以質之王君叔相。（王君富於水利經驗）王君極主張規復劉老澗滾壩舊制。余竊疑此說近於調停。叩其理由則云。沂幹既分。泗源有限。夏秋或不免於漲。冬春必立形其涸。規復滾壩所以保存運道。並言曾迭次履勘。當非影響之談。徐君此書。建議封閉劉老澗。而以展寬鹽河上源之雙金閘。為其替身。蓋幾經審慎而出之。如此則中運河一段。亦不至竟無出路矣。

浚溝口、引河。為沂水侵沭之緊要關鍵。堵而塞之。沂與沭乃完全分立。若果不便堵塞。而

又不能聽其衝瀉。是否亦可規復舊滾壩。自須覆勘。以待解決。薔薇河爲沭水下游大幹。與沂水下游大幹之六塘河。同一價值。特其利害僅屬於東灌沭贛四縣之局部。規全局、者。恆不之措意。其實沭流大漲。頂托沂支。影響及於運河。非細故也。清宣統時。江督委留俄工程專門畢業學生。君飛青測製詳圖。有大濬之說。今未知此詳圖仍存在否。（余有簡圖）此亦薔薇歷史上重要之一紀念也。

爲上游計。水量太多。則放之使下。爲下游計。水量太多。則節制之以紓其流。率其勢近爭。其情可憫。在治標時代。爲不若逃此公例。我淮北水利問題。頗含有特別慈善性質。非一種普通學說可比。一言以蔽之曰。濬河而已。濬河之費。官與民交窮。乃不得不呼籲之於義振會。但未災而謀工。較難於既災而謀振。故工議屢絀。今日並窮於振。何有於工。此書結論。拳拳於工賚之籌備。事尙易行。淮南近事可師也。

往歲過從徐君宅。（介兩六塘之間地名徐屋基）受讀行水金鑑正續編巨帙。江北行水之歷史。蔚然大觀。摘鈔其要。手目交劬。今昔情形不同。得此絕大印證資料。可云眼福。徐君富有根柢。此書綱要。仍屬所主張也。但不嫺於圖。倩余爲之。余彙製有淮北水患現

勢圖。茲再訂正縮小比例。僅具幾稿。荏苒未竟其工。擬底績成之。弁之卷耑。

易水紀游

閩侯林傳甲撰

易水以荊卿一歌得名。昔設易州。今爲易縣。皆以易水而著也。燕趙悲歌慷慨。其自茲始。

余遊易水一月。講易理。登易樓。闢易園。開易堂。作紀游以述事云。

易水有三。近城南者曰北易水。再南有中易水。南易水。三易並稱。或以擬於連山歸藏周易。爲三易。中國文明最古之象也。

京師烟錢店。布幌高揭西易州。北方晉易州與冀州相近。同是直隸州。隸於直隸省。普通人呼易州爲西易州。而呼冀州爲南宮冀州。以示區別。或因西陵所在。稱西陵易州。

易州昔時距京三日程。由京師一站至蘆溝橋。二站至涿州。三站卽至易州。今火車交通。只需半日程。早晨七點半鐘在正陽門開行。至高碑店換車。十二點半卽至易州。爲京漢枝路。車站仍沿舊稱。

易州車站。在易州東門之北三里許。名店北村。有人家百餘。皆以耕爲業。站旁但有煤廠數家。吾見日本人車站。無不附近市街。俾人民便於營業。中國車站。由外人測勘。不圖地方之

便利。是以車站距市街。往往相隔數里。甚不便也。由車站進城經店北村三官殿。有國民學校。亂後停止未辦。而民間演劇酬神。則舉室若狂。也。經中營東營西營三村。及侯家菲。皆因人少無學校。附於店北。合數村將四百家。只學校一區。猶且中輟。兒童赤體。游嬉道旁。地方官紳當負其責矣。

交通部國有鐵路。皆不改前清舊名。易州。涿州。近在京畿者。觀念仍舊。即此可見交通行政與內務異。吾國有內閣。而閣員行政。終不一致。可爲浩嘆。院令停兌。部令搭現。外人所譏爲交通獨立也。電報郵政地名。亦仍舊稱。或謂郵政爲外人承辦。余以爲大清郵政。可改中華郵政。其他小地名。又何不可改。司交通者當負其責也。

由京至易州。安坐汽車中。不知行役之苦。且京師馬路坦平。橡輪皮車。無顛簸之苦。由易州車站入易縣城。則道中積潦。宛似河渠。車行其際。如坐舟中。且淖軟轍深。時防傾側。入東門。則石路嶙峋。城門三軌。深入尺許。震盪有聲。三五里之間。車似雞棲。騾似狗。宛如經過黑龍江之哈湯。察哈爾之亂石梁。不謂近畿腹地。交通如是。乘車之苦。轉不若徒步之安。斯亦自治員紳應留意者也。

京漢鐵路正幹之高碑店。爲西陵鐵路之分支。其目的地爲梁格莊。爲易縣屬地。是一等郵政支局及電報局。皆在梁格莊。易縣欲發電或郵件。須赴梁格莊辦理。中途經淶水。爲易州舊日之屬縣。由梁格莊西。有出紫荊關赴廣昌之道。廣昌今更名淶源。卽淶水之源。河流文明亞於易水者也。高碑店每日開車赴梁格莊時。與北京來車。時間銜接。由梁格莊開車回高碑店時。與正定保定赴北平來車。時間銜接。是以由京赴易。由易回京。皆不過半日程耳。

易縣城池。只東西二門。並無南門北門。東門爲車站入城要道。然生意皆在西關。由西關向北之街市。名曰北關。由西關向南之街市。名曰南關。非其實也。南門城上有高樓似城樓者二。一火神廟。取離明之象。一文昌閣在泮宮附近也。北城無市街。有關帝廟。爲遊擊守備兩署所建。今改爲關岳廟。八月中秋。火神廟有戲。八月重陽。關岳廟有會。人民狃於舊俗習用舊歷。誠不易革矣。

關帝廟會。重陽前後三日。京津保一帶商人。皆以貨物赶會。張家口皮莊。尤爲大宗。綢緞衣服。金銀首飾。多用舊式。挽袖花邊。亦二十年前時世妝也。銅盆鐵壺。皆古樸堅實。蘇浙之繡。

贛江之磁。一切藥物雜物。大抵國貨居多。洋貨極少。會中男子多未剪髮。婦女無不纏足。雖風氣錮塞。然舊德未漓。豐年婚嫁。多所陳列者。大抵皆贈嫁物也。葫蘆之瓢。粗窰之碗。想見上古之世。器用陶匏焉。

登易縣城。南望隔易水。爲荊軻山。山下爲荊軻里。山旁有一塔。每歲清明。掛旛其上。以招荊軻之魂。惜當年送行之日。不可考。姑以清明爲紀念。比之楚澤招魂。汨羅弔屈。可一浩嘆。里中無荊姓。縣中亦無荊姓。然荊姓子孫尙蕃。吾黨門人有荊嗣佑者。留學日本。以二次革命通緝。逋亡海外。亦可見荊軻以後大有人也。徵求刺客。誅戮民賊。扶天地之俠氣。使奸雄不敢爲惡。是以陶靖節之恬淡。其詩猶喜說荊軻也。

易縣有中學一校。四級按年遞升。城內高等小學一校。三級亦按年遞升。國民男子一校。女子一校。今教習未得人。女校暫停。乙種實業學校。則有塘湖鎭之蠶業。爲地方之特產。各鄉小學。已一百餘校。由縣立師範講習所。循環傳習。辦法尙合。社會教育。雖有宣講所。然空閑多時。無人講演。閱報所亦缺然。勸學所長。不易得。因今年亂後。賢者相戒不出。是以四鄉小學停廢者。尙未能一律恢復也。

易。水。河。身。廣。闊。里。許。然。盛。夏。易。漲。秋。後。易。涸。既。涸。以。後。則。乘。輿。可。濟。昔。日。遊。中。州。過。溱。洧。見此。類。細。流。在。僻。壤。往。往。無。名。東。三。省。所。謂。九。道。溝。其。溝。水。猶。視。此。較。闊。也。地。以。人。傳。河。流。固因。人。物。而。著。也。

易。縣。山。波。地。宜。牧。羊。每。年。羊。市。驅。赴。北。京。者。十。三。萬。頭。與。張。家。口。羊。商。角。逐。紫。荊。形。勝。不。讓居。庸。牧。羊。狀。況。相。似。特。不。當。大。道。知。者。少。也。

煙。花。三。月。爲。揚。州。之。勝。然。不。若。易。縣。九。月。煙。花。猶。碧。葉。紫。華。多。於。叢。菊。都。人。但。知。西。易。州。烟未。見。此。烟。花。也。純。風。樸。實。無。妓。寮。惟。菊。部。女。伶。往。來。其。際。耳。

易。水。之。濱。沙。地。極。多。宜。種。落。花。生。秋。穫。時。鏟。土。成。邱。前。開。境。界。小。麥。出。土。碧。如。茵。席。轉。疑。大地。春。回。重。陽。下。種。端。陽。後。收。霜。雪。不。能。傷。乃。見。長。城。以。南。氣。候。勝。於。黑。龍。江。察。哈。爾。遠。甚。太行。山。脈。屏。蔽。西。北。風。深。秋。尚。夾。衣。塞。外。歸。人。益。見。中。原。可。樂。也。

直隸深縣地理實際調查表

饒陽李緒昌

（一）治地　縣城距京五百五十里。治地東西六十三里南北百四十里。共有地畝一萬零七百十八頃。納地丁銀三萬六千五百十一兩。戶七萬。人口四十二萬九千。大縣也。縣舊

為直隸州轄武強饒陽安平三縣。民國成立。始易州稱縣。

（二）地勢　概爲、平、原。爲城、北、一、帶、稍、低。

（三）縣界　北偏東偏西界饒陽安平東偏北偏南界武強武邑南偏東偏西界衡水冀縣西偏南偏北界東鹿安平

（四）山脈　無

（五）河流　無。惟多雨大水之年。因城北一帶。地勢稍低。滹沱河水卽自深澤城東南小封水凍一帶。經安平南境。束鹿北境。不漫而至。寬自十五里二三十里不等。一片汪。洋。絕。無。河。道。爲害。甚。巨。平年。則。否。

按滹沱自民國以來。橫決四溢。皆由現行河道積淤所致。將來若將饒陽呂漢大河防堤挑挖。則南北均免水患。

（六）古蹟

漢桃縣故城　在城南磨頭鎭。卽漢、高、十、二、年、封、劉、襄、爲、侯、國、者、也。

危渡。在城東北凌消村。卽光、武、渡、河。王霸、詭、言、冰、堅、可、渡、處、也。

深州故城。　在城南三十里。俗稱舊深州明永樂十年滹沱水決壞州城徙治吳莊。今治是也。

唐韓文公廟。在城北小曹莊。唐穆宗時公說撫王庭湊脫民於兵。因立廟祀之。

宋歐陽珣墓。在城南舊深州。墓前有祠。宋史金人犯京師。朝議割絳磁深三鎮講和。珣奉使割深州至城下慟哭。曰朝廷爲奸臣所誤。汝等宜死爲忠義。金人怒送燕焚殺之。今州有墓。州人具衣冠葬之者也。每年春季地方長官親臨奠祭。至今不廢。

明孝子董思芳墓。在城西南利閣井。墓前有碑。同治九年知州游智開立。

寶月寺。在城東裴村。北齊天保二年建。

福聖寺。在城東南康王城北。齊天保二年建。

三教寺。在城西南孤城村。北周大統五年建。

石佛福聖寺。在城東北開市故縣村。唐貞觀五年建。

開元天寧寺。在城南舊深州。唐貞觀六八年建。

法寶寺。在城北唐鳳鎮。有唐龍朔二年高舉儁造像。

石像寺。在城西北石像村。有唐景雲二年造像題名記。

青雲寺。在喬家寺。唐天寶二年建。

彌陀寺。在李管村。唐天寶三年建。

東嶽廟。在城西小趙。宋天禧五年建碑今存。

（七）金石

唐龍朔二年高舉僞造像記。　在城北唐鳳村法寶寺。

唐儀鳳四年。馬君起石浮圖記。　浮圖爲石室。像居其中。記文在石壁。同治十一年。知州吳汝綸與副將史濟源。自武邑馬官屯移置深州學宮。後吳爲冀州。武邑人詣吳乞還。深州靳不與。今移置高小校。記文完好。字甚精絕。海內傳寶之。

明蕪蔞亭記。光武徇河北。馮異進豆粥處。在南城牆上。此係嘉靖二十三年巡撫御史胡汝輔記。按後漢郡國治及饒陽舊志。當亭在饒陽城東北蕪蔞村。遺址尚可辨識。

官兵義冢碑。　在城西杜家莊。咸豐五年立。舉人馬安常撰文。蓋髮賊陷州城。官兵剿賊多戰死。鄉人倡義歛埋。共尸二百餘。葬之一處云。

游公去思碑。　在南門甕池內。游公名智開。字子代。湖南新化人。咸豐九年來牧茲土。十年去深州。治深一年。政化大行。曾文正公自江南移督畿疆。奏調北來。以爲吏治之師

者也。碑爲光緒二年立。

（八）風土人情　人稠地狹。民多業農。勤儉質樸。習於性成。士夫尙廉恥。重然諾。絕無虛狡。奢靡之習。民間每值清明節下元節。同族之人。集祠堂。懸家譜。祭拜共食。俗云吃會。法至良。意至美也。惟民間締婚。多在孩提。又由阿母欲早得婦自助。完娶多失之早。故多男小女大。年不相稱。又民間殯葬。率多奢靡。有欲節約者。村人輒娸之以爲不孝。皆風俗之宜。變革者也。至春冬間鄉民輒集資演劇。甚且男女群集廟中。焚香祈福。俗稱香火會。亦當。禁。止。

學校　中學校一處。在城西二里衢州村村北高小學校一處。在城內南街　高等初等小學校三處。一在城北唐鳳鎮。一在城東大李村。一在城西南狼窩村。高等初等女學校一處。在城內東南隅單級師範學校一處。在城內東街義倉內國民學校三百一十處。初等女學校三十處。在外就學及任教職者逐年增多。

工藝　城內有織工廠二處。一公立。一商辦。規模甚小。

商業　城西南一帶。在外經商者尙夥。

（九）交通、火車船運均無。交通皆係陸路。

自縣城東北經饒陽小隄鎮爲赴饒陽大道。卽舊赴京大道。

自縣城西北經唐鳳鎮爲赴安平大道。卽赴保定大道。

自縣城西經束鹿舊城鎮位伯鎮。爲赴晉州大道。卽赴石家莊大道。（夏季河水汎濫時。往商赴保定。率多由此。）

自縣城西南經清輝頭爲赴束鹿大道。

自縣城南經磨頭鎮爲赴冀州大道。

自縣城東南經陳二庄爲赴衡水、大道。

自縣城東南經蓮花池爲赴武邑大道。

自縣城東經大馮營爲赴武強大道。

自縣城東經武強小範鎮富莊驛。爲赴交河泊鎮大道。（往商赴天津。率多由此。）

按縣城東距泊鎮。西距石家莊。均在一百八十里之譜。將來若爲泊鎮石家莊間築一支路。爲京漢津浦之連鎖。則交通當愈形便利也。

（十）物產

農作物　粟（紅黃白三種。）高粱（紅白黃三種。）麥（大小二種。小麥有有芒無芒二種。）黍稷豆（青黃黑紅四種。）山藥（紅白二種。紅爲食品。白爲

菜品。菸芝蔴棉花繭絲（城西頗多。若安平之絹。饒陽之饒綢。所用之絲。率多販之於此。）花生（自光緒十年後。其利始興。收穫之利。過於稻穀。饒新穫之田利也。其物遠行國中。外國購以榨油。今鄉民亦多用以榨油。以供食用。）

蔬菜類　芥菠菜葱蒜韭（冬季黃芽尤佳。）芹蘿蔔（紅白二種。紅在春季。白在冬季。均為良品。）銀條地瓜。

瓜菓類　黃瓜、西瓜、南瓜、北瓜、甜瓜、菜瓜、梨、棗、杏、石榴、葡萄、桃、（直隸之桃。深縣最佳。陽之蜜桃。此為特產。往時有桃之貢。道光時張杰栽之。）

樹木類　楊槐柳柏桑（用以飼蠶。）杜榆椿（早春初發芽時。取充菜品。土人樂啗之。俗稱香椿。）

家畜類　馬牛羊雞犬豕騾驢。

益蟲類　蠶蜂。

（十一）製造業　棉布。（窄面紡線皆女工。往時流行塞外。行銷頗廣。自洋布流入。蓋為所奪。今間有仿高陽織造洋布者。然其線仍購之外國。）粗稠。

（十二）村鎮　共五百一十三村。合收村為一村。以應差徭。謂之官村。官村二百六十。共十二鎮。唐鳳鎮。穆村鎮。陽台鎮。魏家橋鎮。王家井鎮。磨頭鎮。陳二庄鎮。護駕池鎮。榆科鎮。辰時鎮。北溪村鎮。大馮營鎮。

雜　俎

（外　編）

地理上澳洲發展之原因

原著者 Prof. J. W. Gregory.
陸　承　賢　譯

粵稽遠古。林木參天。煤質遍野。有大陸焉。幾占南半球三分之二。西括巴西高原。北包印度半島。而澳洲全境。則爲大陸之東部。降及近代。此最大之地。僅賸殘餘。其大部沉淪洋底。永爲澤國。最東部既爲美洲之一部。印度又獨立而爲亞洲之半島。非洲則北部延長。直接强歐。至於澳洲雖有馬來羣島爲之聯屬於南亞。然其孑然獨立於極南海中。仍無異一大島也。

茲考地理上澳洲發展之原因。有主因焉。有分因焉。先主因而次分因。有如左述。

（一）主因有三。

地理上澳洲發展之第一主因。則澳洲爲孤立的也。由已過之歷史求之。澳洲爲吾人最後發現之大陸。又爲歐人最後發現之殖民地。其地位遠距近世文化之中心。洎乎近代。太平

洋之形勢日漸重要。是於軍事政治兩方面澳洲之價值頓漲。遂爲大不列顛帝國所注目焉。

地理上澳洲發展之第二主因。則澳洲爲統一的也。澳洲各地爲形統一。非如其他各洲之形勢散漫。蓋他洲無不爲複雜陸地所組織。而內地肥美之平原。則皆由大河湖沼灌輸而成者也。至於澳洲自昔各地即互爲聯接。在內部並無連壤可耕之地。田畝森林惟限於大陸之外圍。即墨來河 Murray. River 流域一帶是也。然如 Mallee, riverina 各地。其肥沃之麥田。亦不過居河流附近二百或三百英里內而已。此外固仍爲枯瘠也。

地理上澳洲發展之第三主因。則澳洲內部與沿海各地爲絕對的反對也。邊地沿海人民。大都易於進步。在內地者。則皆持保守態度。耐勞苦。尙樸素。猶不失太古之風焉。

全球各大陸。其內部與沿海氣候。必立於反對地位。如露西亞 Russia 與愛爾蘭 Ireland 之在歐洲。西藏 Tibet 與加里加塔 Calcutta 之在亞洲。皆是也。而於澳洲爲尤甚。幾疑造物特製此地。爲吾人研究氣候之標本者。亦可異也。蓋大陸氣候之狀況可分五點。

1. 冬季氣壓必高。

2. 大陸中部冬夏溫度其差甚著。

3. 晝夜之溫度其差亦著。

4. 中部沿海之氣候。變遷常互相易位。

5. 雨水之量。自沿海至中部必漸減少。

澳洲對於此五條件適為確當之例。今證明之如下。

1 冬令。自東徂西。無不為高氣壓所支配。

2 沿海各地。每歲中最熱及最寒之月。其溫度之差。不過。在 Brisbane 氏十九零三分之一度。在 Port Darwin 氏八零二分之一度而已。其在中部。則其差為 Alice Shrings 氏三十度。寒暑相差之度。中部較甚於沿海矣。

3. 中部各地。晝間溫度甚有較夜間高法倫氏五十七度者。

4. 中部與沿海之氣候變遷。其換位之常律。如兒童之鞦韆戲焉。

5. 以上四點。皆為雨水之影響。而其雨水之量。皆自沿海向中部。逐漸減少者也。斯言也。徵之植物。而益信。其木質堅韌。為吾人所寶貴者。莫不產於沿海各地。漸近內地。參天之喬木。

則變爲而矮林矣。間有泥草之平原。更進則叢矮之林。更變而爲叢生之乾草散處其間矣。直至中部幾成不毛之地。夫植物蕃盛之區。必爲雨量繁多之地。自其植物之發達觀之。其中部與沿海雨量之多寡。可想見矣。

主因已如前述。茲就分因而論之。

(二)分因有七

甲中部與沿海之不同影響於其經濟上之發展

中部平原與沿海山地。處反對的地位。一語足以概括澳洲地理而有餘。且更足以證明澳洲經濟發展之進行。何以不同於歐美也。歐美各邦。其重要城區無不位於國之內部。而澳洲六洲之首治。無不近海。而其內地之民居。一城之內。未有逾五萬者。如布爾克城 Bourke on Darling 者。人皆以澳洲之芝加哥稱之。而據一九〇五年之調查。居民不過二千六百人耳。其中部之衰落可知。澳洲中部與沿海絕對反對之原因。不外形式緊湊。及構造單簡二者而已。人皆以島洲之名加諸澳洲。可謂至當。蓋澳洲爲模範島然。其結合純粹。如非其他各洲集合無數分離之地而成者。故與其目之爲洲。不若目之爲島之爲愈。尤有數點足

以證明澳洲較他洲爲簡單者。即其東西距離極長。南北直徑略短。自西徂東。有逆旋風鼓盪空氣。以調和南北之氣候。更無高山峻嶺。以阻此風之進行。蓋澳洲山峯。比較他洲者爲低。即其最高者較之他洲。尚低至二倍或三倍。Kosciusko 山爲澳洲之最高者。較之紐斯蘭。New Zealand 紐基尼亞 New Guinea 各地。以及達尼雷孚島 Ienersffe Islands 之山。猶爲略低。況其他各洲之大山哉。

澳洲南北幅員之短。大山之少。皆足使其溫度之齊一。固矣。然澳洲地理上。有無數之缺點。足以令上述之優點。掩蔽殆盡。使吾人有瑜不掩瑕之嘆。且適足以爲澳洲中部及沿海各地不同之鐵證。即澳洲形式之緊湊異常。雖有少數之海股。深入內地。但非兩岸過窄。斯賓塞海股。Spencer Gulf 即影響極微。如加朋太雷亞海股。Gulf of Carpenteria 均毫無益於澳洲者也。其他如澳洲西岸各地。常被南來之冷流所冲刷。其地溫度。因之而減。卑濕之區。因而益濕。常冷風驟離西部高原。與水氣凝結。間或成雨。但絕不如受南來潮流之影響所降雨量之多也。是以地多乾瘠。不易耕植。而澳洲東部沿岸。則大異乎是。新南威爾士 New South Wales 苦因斯蘭 Queensland 二州。受熱帶潮流之影響。雖在冬令。其沿岸氣候。亦較

他方爲溫。其北來之風。不僅挾有重量之水分。且當距地較近時。溫度逐降。滂沱累日。而水量無不足之患。故西方沿海各地。爲此橫超四千五百英里之風所瀰漫。其所降之雨。不過十英寸。乃至四十英寸。而東部沿岸各地。如苦因斯蘭Queensland之格爾得頓Geraldton則雨水平均計算。可達至百二十英寸。其雨水之繁盛。可想見矣。

更有進者。沿岸與中部雨水疏密之不同。尤足有損於氣候。蓋澳洲雖無過高之山。而高原上之高山。則亦不可藐視者。往往鐵路經無數之屈折。過峻峭之高地。始得成行。如塞得奈火車。Sydney 除發軔後行三十六英里之平原外。其繼此之三十六英里。則必須攀升三四零六尺之藍山。其西部平原至東部高原之間。逐漸躋升。亦必經若干峻峭之地而後可。風亦猶火車然。既過沿海高原。一瀉千里。不可阻遏。是以雨水集中於近岸之地。每當向內地進行之際。其速度亦必爲之增加。故以九三八〇〇〇方里之中部。絕無一處得雨十英寸以下者。厥故可知矣。

乙水之供給影響於其經濟上之發展

水之供給於澳洲中部亦有絕大關係也。其水之大部分。多因氣候和水汽蒸發而成。而澳

洲中部。除墨來達林兩河岸 Murray R. and Darling R. 外。無一處之水量足資灌溉者。吾人亦嘗思及苦因思蘭 Queensland 及新南威爾士 New South Wales 之流水井矣。頗其產類絕不足供用。且其水料於灌溉上亦多未盡適宜。蓋此等井水不過供給家常之澆果蔬耳。然以之澆果蔬猶慮不足。遑論其他哉。余嘗以為雨水增加水量之速度過於井水。故使其地雨水不乏。即無缺水之虞。此等主張雖為人所反對。然余此次苦因思蘭 Queensland 之行。實足以確定余之主張。而證明余言之無訛也。

流水井之供給。不過限於沿岸一帶。而尤限於澳洲東部。至於中部偏東各地。無不仰賴雨水之儲蓄及淺水井之開鑿。此等水料較之流水井利益寔多。且無不足之患。威思卓利亞中部。Westralia 雖較之耶亞鹽湖附近各地雨水為少。然其雨水每年平均在十英寸以上。使其排水通渠之法略加改良。未始不可為淨水之供給。其對於威思卓利亞 Westralia 中部主持悲觀者。多屬最初在開路苦拉 Kalgvorlie 之殖民。蓋以當時水料皆含鹽質。非經蒸溜不可供用也。然自是略北約九十英里。其水料即甚純潔。雖產額不無缺乏。然人民用之。未嘗珍視。厥後內地清潔之水既經發現。而殖民於威思卓利亞者日衆矣。

客歲六月間。余承西澳洲礦政監督之聘。旅行威思卑利亞中部各地。余所經歷各地。大抵皆昔日所視爲荒蕪之區。徒足以供遠征隊之調查。雖非、所、謂、大、沙、漠。然不、過、荆、棘、遍、地。足以、蕃、滋、斋、類、而、已。此等現象。已屬過去。即澳、洲、最、惡、之、沙、漠。如耶、亞、鹽、湖、Eyre Lake 左、右。雨水、稀、少。地方、亦、非、純、屬、無、用。夫沙漠皆磽薄之地固矣。然除地爲鹽質所滷外。常豐年時。雖極枯乾之地。亦未嘗不可作牧場也。況以地理上之狀況言之。澳洲中部又爲礦產叢聚之地乎。如在唐那買阿魯屯格 Ianami Arltunga 最近發現之金鑛。皆足證明中部爲富有之所。吾儕尤所希望者。除此富於產鑛之地外。其餘各地逐漸開闢。化牧場爲可耕之地。沛然時雨。收穫有望。則人人皆受其賜矣。

丙　經濟狀況影響於澳洲之發展

澳洲發展之原因。尤有賴於經濟之狀況。吾人嘗觀澳洲往事。關於經濟之現象可分爲三時期。曰遊牧時期。曰鑛業時期。曰工業時期。遊牧生活。可使人驟富。而澳洲開闢之始。大地悉擴爲牧羊之場。尤幸者澳洲最初民族爲馬凱撒 Macarthus 其人。善於畜羊。不惟碩大其軀。蕃殖其種。尤能精製羊毛。倫敦各羊毛場。莫不歡迎。曾以久旱。使羊羣逐漸凋落。尤於

一千九百零二年至一千九百零三年之間。爲最甚。但羊之生殖。仍不少減。一千九百零七年頃。又達八七、六五〇、〇〇〇頭之原數。（値洋一一〇、〇〇〇、〇〇〇元）而羊毛之出口爲七、六五〇、〇〇〇磅。而倫敦之羊毛。其百分之六十六。爲澳洲船來之品。故澳洲幾爲世界之羊毛場。而凍羊肉之出口。値約三七七、〇〇〇磅之多。一千九百零七年。澳洲牧產所出之總額。幾達三五〇〇〇〇、〇〇〇磅。亦可驚矣。

澳洲牧產之所以發達者。因其人民生活。多不需用機器。工業未形發達。即如用機器以剪毛。可使羊毛易於生長。而用機器以壓乳。又可節省用手擠乳之勞。然彼輩不喜也。惟羊茲之是牧。小麥之出口。亦爲澳洲生產之大宗。而鋤及割禾機器。亦因之發明。在一千九百零七年一千九百零八年之間。當小麥成熟時。雖爲嚴寒所損傷。然收穫時。尚達九二、四五、〇〇〇磅之多。近來因鐵路繁興。麥田多向內地擴充。但麥田每年不經十英寸至十四英寸之雨。雖有特別耕植磽田之法。亦恐難有收穫之望。此澳洲中部小麥田之所以不甚發達也。而沿海各地。雨水既多。故葡萄甘蔗及其他菓品之種植。爲尤茂也。

鑛產。最早之發現。爲南澳地方之銅類鑛苗。金鑛之開掘。始於一八五一年。此金鑛之發現。

遂躋澳洲於鑛產國家之先列。自一八五一年至一九〇八年。黃金產額。直達四九〇、七八七、五二三。而紐斯蘭 New Zealand 又益以七一、七三九、四五四磅之產額。遂使澳洲全境產金之總額。達五六二、五二六、三九三磅之譜。美國金額。自一七九二年。即行採集。不過六三二、四四七、三八七磅。坎納大之產額。據一九〇八年之調查。不過五一、五四六、三九一磅之總額。較之澳洲有愧色矣。煤鐵之用。在澳洲雖非必需。然產額亦甚巨也。金鑛遂漸發現。故招集殖民亦愈進步。在一八五一年。人數只四〇三、三八九而已。十年而後。遂達一、一五三、九七三之多矣。

鑛產之發達。遂促澳洲進於工業之途。在一九〇七年。四州工業所得貨物之值。約七八、〇〇〇、〇〇〇磅。因其富源之厚。遂使諺所謂貧人之赴澳洲者永無富望之一語。不足見信。而在本國窮無立錐之人。享榮譽於澳洲矣。

丁　土著與僑民勢力之消長

澳洲發展之天然原因。則人民是也。溯一世紀前。澳洲土著稀少。全洲幾如曠野。此少數之土著。雖間有出類拔萃之士。然亦如遊牧民族之不適宜於世界。居處靡定。團體薄弱。遂不

能蔚爲大羣。而見逐於外來之僑民。亦可慨也。今將土著之滅亡及僑民之發達。詳述於左。

a. 土著之滅亡

威多利亞 Victoria 者。澳洲之一州。其地土著之留遺者。爲數極鮮。蓋由於土著與僑民因爭地而相殺。固無疑義。但吾人欲求其土著爲僑民殺略之佐証。則頗費躊躇。因而反覆搜求。雖一部分之佐證。亦難尋覓。無已。則土著因盜羊被害之事。或稍近似。嘗聞僑居該地者言。土人瞀然於法律之性質。每欲爲攘羊之行爲。遂遭僑民之殘酷。嘗於一八四三年。有一黑人竊九十頭乳羊。竟受無辜之審判。蓋司法官憫其誤蹈法網。憐其無知而赦之也。非縱之也。

土人僑民互相攻殺。時有所聞。而司法者。公平不阿。略無曲庇僑民之弊。當一八四三年。苦拉克 Colac 地方。有三白人戕殺三黑女人及一嬰孩之案。將判無辜矣。但司法官約克甫語原告曰。証之事實被告無權以自離於刑。遂定讞焉。苦因斯蘭 Queensland 地方。土人之被虐待。情形最慘。聞之淚下。當戰爭最烈之時。林祿夫氏 Ling Roth 於其 Port Mackay 最近史上。曾語吾人以有柏林博物院之採集員。費數年之久。在苦因斯蘭之海岸。竟不能

得一確實土人頭骨。使其居處自由如吾人。則其頭顱之採集。自不難矣。

b. 僑民之發達

當英人初殖民於澳洲也。其地幾全爲曠野。始至之日。羣聚於東南氣候適中之區。逐漸向西北而伸張其勢力。有一日千里之勢。茲以開普殖民地及坎納大合衆國爲參考之標準。比較說明之如下。

地名	面積	歐人初次殖民之期	人數(白人)	調查日期
開普殖民地	二七六、九九五	一六五二	五八〇、三八〇	一九零一年
坎納大及紐芬蘭	三、七五〇、〇〇〇	一六零八	七、一八四、〇〇〇	一九零九年
合衆國	三、六二二、九三三	一六零七	七六、三五六、〇〇〇	一九〇〇年
澳洲	二、九二四、五八一	一七八八	四、一九七、〇三七	一九〇七年
澳洲及紐斯蘭	三、〇七五、二三二	原著不詳	五、一九七、九一九	一九〇八年

當十八世紀之後半。澳洲人民之增加。爲尤鉅。吾人試以不同之時期而比較之。則瞭然矣。

地名(時期)	一八〇〇	一八二〇	一八三〇	一八四〇	一八五〇	一九〇〇

坎納大（人數）	四六、〇〇〇	八四〇、〇〇〇	九一〇、〇〇〇	一、六九〇、〇〇〇	未詳	五、三七一、三一五
合衆國（人數）	五、三〇八、〇〇〇	九、六五五、〇〇〇	一二、八六六、〇〇〇	一七、〇六三、〇〇〇	二三、一九二、〇〇〇	七六、三〇三、〇〇〇
澳洲（人數）	五、二一七	三三、五四三	七〇、〇三九	一九〇、四〇八	四〇五、三五六	三、七六五、三三九

統觀上表。坎納大於二百五十年間人民增殖之數。而澳洲則不及一世紀足以與之抗衡。吾人比較上列各地自一八六〇至一九〇〇年間。人民增殖之多寡。即可見澳洲人民發展之速矣。美國於一九〇〇年人民之計算。較一八四〇年爲四又二分之一倍。坎納大人民之計算。較一八四〇年爲三又四分之一倍。而澳洲人民之增。較之一八四〇年則幾達二十倍焉。嘗考澳洲人民之種類。以不列顛人爲最多。據最近澳洲人民之調查。於澳大利亞 Australasia 及澳洲之人民。不列顛產幾占百分之九十六。在坎納大則反是。於五、三七一、三一五人口中。除一、六四九、三七一人（占百分之三〇、五）原出法蘭西。及六五八、七四九人（占百分之十二、三）屬於其他各族外。方爲大不列顛產。遠不及澳洲之多矣。近據合衆國年歷 Commonwealth year Book 之調查。澳洲人民天然之蕃殖。在歐洲除不勒加亞 Bulgaria 塞爾維亞 Servia 和蘭 Holland 三國外。其餘各國皆不

及也。今將逾其平均量之人數（以千分表示之）分列於下。

澳大利亞	Australasia	一五、三八
不勒加利亞	Bulgaria	一八、三九
塞爾維亞	Servia	一六、三七
和蘭	Holland	一五、五九
德意志	German Empire	一四、四四
英格蘭及威爾士	England and Wales	一二、一三
蘇格蘭	Scotland	一二、〇九
澳大利亞	Australia	一一、三三
比利時	Belgium	一〇、一五
愛爾蘭	Irelaud	五、八九
法蘭西	Frauce	一、四九

但近來澳洲人民之增殖。較之四時爲減。自一九〇一年至一九〇六年經大旱。每年每千

人中少一四、九人之生殖。而在坎納大則每千人中少一三、合衆國中則每年較少一六、二。生殖較昔爲少。固矣。但仍在平均量之上。雖其人民如是之蕃殖。然以澳洲地土之曠大。吾人猶深望其發展無已焉。（未完）

臺灣基隆金山鑛床調查報告（續第六七期）

陶亞民譯

第二章　地質（續）

第二節　第四系

基隆金山附近之地質。第四系不甚發達。洪積層僅於焿仔寮灣之西部。散布略多。若冲積層則僅沿各溪流之畔及瀕海一帶。稍稍見之。未足以云發達也。

第一項　洪積層

洪積層在焿仔寮灣之西側。稍形發達。有高約六間之段丘。（每一間約合中國六尺）此洪積層爲平層之介殼層。向北走約三十五度。向南傾斜約十五度。其所示狀態。類皆覆被一種不整合之第三系砂岩。介殼層中復含有介化石。殆者爲現生種。如 Turbo sp., Oliva sp., Docinia sp., Anvicula sp., Mactra sp. 等如也。

冲積層僅分布於沿海岸及各溪流之畔。前既略言之矣。蓋前者僅於海岸線之灣入處見之。其在普通河流之朔於海面者。雖皆作三角洲之形狀。然本島之東方海岸與西方海岸相比較。質得其反。類皆爲急傾斜狀。增程甚深。故自諸河川而吐瀉之土砂。其所堆積者。不見有作三角洲之形狀也。

第二項　冲積層

附近海岸一帶。其地質似皆漸次隆起者。在嫉仔蔡灣之洪積層。依其段丘之成層觀之。卽在洪積世以後。亦當隆起四五十尺。如在現今。又似於不知不識之間而隆起者。何則。在水南洞之洞穴檢查之。此洞穴內之天井。自其底部爲海水不得浸入之處。亦見有爲海水浸蝕之遺跡。且其洞穴中。尙有浮石存在。昔時海水冲入洞穴之際。其東方海中之海底火山活動噴出之浮石。亦打入洞穴之內。其後土地漸次隆起。故此石尙殘留於洞穴中也。

再者在此附近河流中之冲積層。於經濟上亦甚重要。其原因蓋在此附近一帶。殆所至皆含有金鑛脈。各河流中之冲積層。亦保有砂金。如基隆河之牡丹坑溪、九份溪、竿林溪皆是也。而基隆河及牡丹坑溪兩處。則尤爲顯著。就中如基隆河自明治二十三年以來。砂金之

採取。繼續未斷。可想見矣。

第三節　火山岩

於此附近噴出之火山岩。而構成基隆島、基隆山、金瓜石、牡丹坑山、草山及雞母嶺。復以此等金山爲中心。而噴出焉。此火山岩塊爲突破第三系而噴出者。又此處各金山鑛床之豐富。亦由此火山岩塊噴出之故。且皆爲有脈絡之噴出。如基隆山。自西方望之。呈美麗之圓錐狀。不見有噴火口之存在。亦不見有熔岩流動之形跡。即此等火山岩塊爲岩脈的噴出之證也。其後因水蝕作用而削磨時。其抵抗力比水成岩大。故呈突出而似層狀之火山。鑑視此等岩質。似爲比較的漸次冷却之狀態。現在所露出者。則呈稍深之跡矣。

此等之火山岩雖爲安山岩之種類。然因其分布所在地之不同。岩質亦有若干相違之處。即如基隆島、金瓜石則雲母石少。而牡丹坑山。則多石英。草山雞母嶺則石英又少也。然是皆保有角閃一雲母及石英等之雲閃英安山岩（Biotiß Horublende Dacite）爲一種類。蓋此安山岩爲岩漿噴出之形態。而自同一之母漿分離噴出者。此等火山岩之噴出前後關係。是爲相互的。抑有單獨的。不可窺知。然自其岩質考查其相似之點。又若皆爲同時噴

出者。火山岩所接觸於第三紀層而生之接觸作用。其硅化砂岩及頁岩又瀝青岩無煙炭化。皆不能不認其有顯著之接觸作用也。然亦有不能認識之處。未可以一概論之。岩石紀事(外觀)灰色之石地中。玻璃質之斜長石及有六角形輪廓之雲母散點。爲其特徵。有時在瑞芳鑛山甲鏈下底坑及牡丹坑山見之。而呈變朽安山岩狀之綠色石地。(內部)爲斑晶而有斜長石、石英、黑雲母、閃石及磁鐵鑛。斜長石多帶狀構造之帶狀線。是其特徵。又有名聚片雙晶。則含入雲母石中。石英以新鮮爲常。黑雲母則分解而惟見金褐色之輪廓。所析出之磁鐵鑛。雖新鮮者。大抵皆有六角形輪廓之周緣。呈濃褐色。往往有其輪廓但現磁鐵鑛者。石地中有時得柱狀之斜長石。含有粒狀之黑雲母及磁鐵礦等。

安山岩分解之狀態。約有二種。其一則爲有色鑛物綠泥石質。全體爲變朽安山岩狀。(Propylitic)　在金瓜石、瑞芳甲鏈下底、牡丹坑山之安山岩。皆有此現象。其二則因激烈之硫氣作用。在鹽基性鑛物中黑雲母。其次有角閃石被侵蝕。遂存留於其輪廓之空隙處。又斜長石。雖變化爲高稜土粒。然石英之抵抗力強。迄於最後尙存其狀態。故安山岩之變化爲白色多孔質及爲漂白安山岩。(Apoandesite)　於金瓜石及長仁坑兩處。所恒見也。

第三章　鑛床

第一節　概論

此等金山之鑛床。種類不一。吾人若留心考究。殊有趣味也。其鑛床有在水成岩中者。有在火山岩中者。有在其接觸部者。亦有在水成岩及火山岩中者。成因多端。有由於裂罅充塡作用者。又有由於交代作用者。其鑛床形狀亦有數種。有爲鑛脈者。有爲鑛染者。又有爲鑛囊及鑛筒者。其鑛石之種類吾人亦可分爲。有石英金鑛及含有少許金銅鑛之硫砒銅鑛。此等鑛物。隨地而異其實質。以下敍述關於此等之各事項。一一揭明之。

第一項　鑛床分布

茲當述三金山礦床之先。宜略述各金山現時之礦床分布大體爲前提焉。卽在金瓜石礦區。有金瓜石本山長仁坑樹梅坑金生坑新坑及牡丹坑鏈。在金瓜石本山。金瓜石火山岩脈中。有南北並走之一對礦脈。在長仁坑。有第一第二第三第四長仁坑鷄鏈龜鏈及獅子岩。而由水南洞之南方至獅子岩之丘陵。則皆胚胎於安山岩與第三系相接觸部及水成岩中。在樹梅坑是爲水成岩之一對平行礦脈。而金生坑則在金瓜山石本山之西側接觸

部安山岩中。新坑則爲牡丹坑之久盛𨫤之先端。而在接觸附近安山岩中。其在牡丹坑𨫤則有久盛𨫤。山神𨫤榮盛𨫤及寶萊𨫤等。礦脈乃平行。而在火山岩中。如久盛𨫤則沿接觸部而横之。山神𨫤榮盛𨫤及寶萊𨫤等皆在久盛𨫤之西側。與其並行也。

其在瑞芳礦區。則有甲𨫤乙𨫤丙𨫤永代𨫤祿𨫤壽𨫤鶴𨫤龜𨫤福己𨫤寶𨫤夷𨫤及大黑𨫤等。甲𨫤乙𨫤丙𨫤永代𨫤祿𨫤壽𨫤爲在水成岩之礦脈。甲𨫤沿九份溪西向而成一大彎曲。乙𨫤在甲𨫤之西側。走成切線狀。而丙𨫤永代𨫤綠𨫤壽𨫤又在乙礦之西側爲平行線。接觸𨫤於大粗坑有之。牡丹坑之安山岩與第三系之接觸部有鶴𨫤龜𨫤福己𨫤寶𨫤夷𨫤及大黑𨫤。皆並走於安山岩中。

第二項　類別

上來所述二大金山之金礦床。自其成因上分之有二種。即(甲)硫砒銅石英金礦。(乙)硫化鐵石英金鑛是也。硫砒銅石英金礦。概不多見而甚重要。現今世界上金礦與礦脈之關係。依脈石大別之。可分以下數種。一曰硫化鐵石英脈。二曰硫砒鐵石英脈。三曰含銅石英脈。四曰阿期廆尾石英脈。五曰課巴羅多石英脈。六曰螢石金礦脈。硫砒銅石英金鑛床屬

於第三含銅石英礦床。與第二硫砒鐵石英金鑛床占同等之地位。蓋皆希有之物也。從來所見於記載者。大約左述之數處而已。

其在秘魯有課羅斯拉及摩羅課亞兩地。其海拔一萬五千尺。時有塊狀結晶體之黝銅礦。皆胚胎於結晶之石炭岩中。其在北美合衆國之「可克河」洲之「伯期俄達斯」礦山與「可倫比亞」洲之「薩丹阿那」礦山有之又在「阿羅比斯」共和國之「西達西域伯阿馬斯那」及米加達馬羅加」洲之諸鑛山及墨西哥之「科希伯伊拉摩」澳大利之「阿紫里其愛課伯」及呂宋島之「阿加亞」等地。皆有同様之雙晶出現。於北美合衆國之「加羅里亞」洲「伯羅」地方及「伯里尤司達」金山。又於「課羅拉多」某某會社附近之諸鑛山。亦皆有此種金鑛之存在也。要之硫砒銅鑛。其產地蓋甚少。又硫砒銅石英脈金鑛之開採先例。亦不多見。

今於此二金山。區分硫砒銅石英金鑛與硫化鐵石英金鑛之分布區域。其境界線。可由水南洞沿九份溪之東。再沿金瓜石岩脈之西。由金瓜石鑛山之金生坑東側過九份庄與牡丹坑庄之分水界。緣牡丹坑鑛山之東側劃爲一線。其東側之鑛床。屬硫砒銅石英金鑛帶。

西例卽爲硫化鐵石英金鑛帶。屬於前者皆爲金瓜石鑛山鑛床之長仁坑（含第一第二第三第四獅子岩鵜鑛龜鑛）金瓜石本山及樹梅坑則屬於後者。屬於金瓜石礦山。如久盛鑛山神鑛榮盛鑛暨萊鑛等是。於瑞芳鑛山屬全部者。如甲乙丙等鑛等是也。前項中已言之。茲不贅述。

（未完）

我國及日本朝鮮之古生代珊瑚(續前)

陸承貫譯

四普利斯加利斯康咈隆斯 Polgtaecalis Confluens

珊瑚群以無數圓柱之珊瑚細蟲集合而成。其珊瑚細蟲互相接觸。外壁大都殘缺。若外壁而發達也。層疊甚厚。成垂直之龍骨形。有縮小之觸手焉。各珊瑚細蟲之區分部。聯以細胞圈之一部。繞以中壁。細胞圈也。中壁也。彼此珊瑚細蟲之由分也。中壁大都為圓規形。然鮮有集於中心者。各珊瑚細蟲時有二層之隔壁。甲層繞於乙層之外。間有互相接觸者。內壁頗形發達。為有規則之圓規形。柱形體約占其三分之一。為形甚大。以垂直之薄片及窩形平面體相合而成。於二米里米突之間。有八個之龍骨形細微體。

觸手之數。為 26+26 (首次二列皆為三十有六) 鮮有伸至內壁之外者。長者接於圓柱。短者約居長者二分之一。而其厚皮。亦較長者為遜。繞圓柱之周圍者。略形傾斜之水平面體也。長觸手交叉之下。附近內壁間隙之間。有無數之細胞叢生其間。有向外者。有向上者。細胞之形。叢

爾也。其他之珊瑚群。充有無數之細胞。質粗而形態各別。常飾以垂直之龍骨形。排列成線者。（細胞層常居內壁之間而間以中壁）

觀察篇

吾人曾論及我國上石炭層之徐德氏式珊瑚。（Londasleia cdiaensis Girty）與蘇門答臘赤砂層之吳爾斯氏式珊瑚。（L. Frechi Volz）定為 Londasleia 與 Polythecrlis 二標本之過渡物矣。今且詳論其與 P. Confluens 之區別何在。

L. Chinesis 與 P. Confluens 之異。卽其觸手之數較少也。平均數為 14＋14（首次二列皆為十四）與 P. Confluens 之 20＋20（首次二列皆為二十）相較。少多多矣。此卽 L. Chinesis 與 P. Confluens 相異之點也。

L. Frechi 式之觸手。為數亦少。在 12＋12 與 16＋16 之間。（首次二列皆為十二，首次二列皆為十六）或中心周圍之細胞形狀甚美。且有無數之龍骨形直線。於其凸面上。此卽縮小觸手之餘物也。

於 Londasleia 種類之中。求其最顯著之模範標本。惟墨哥氏式（L. rugosa M'coy.）可以當之。是式也。其珊瑚蟲之外壁。時而減縮。不特此也。其內壁之構造。內壁內外細胞之大小。

觸手之薄。無一與近代珊瑚相似者。

位置　Rang-shan, Hui-tso-hsien. 與 Tetrapora elegantula Yabe and Hayasaka 同處

時代　石炭紀（大約爲石炭紀）

五　阿拉區那斯尖利亞 Arachnastraea

珊瑚柱以圓柱形之珊瑚細蟲而成。直立而重大。壁膜甚薄。幾與其他之構造無甚區別。以觸手相接密邇。外表視之。各珊瑚蟲似相匯合。無甚區別者。觸手二列之數甚繁。長者往往互相交接於珊瑚細蟲之中心。觸手甚薄。其厚度均相等。既無龍骨形之體質。又無立體之堆積物。珊瑚細蟲之周圍圈。細胞層極形發達。向其隙裂伸張而出。中央部分爲一種僞板狀所占據。係由某種之圓錐形不規則之水泡窩而成。其中部聯合於垂直之觸手。自其交義部分觀之。儼若網形。

珊瑚羣之表面。吾人得見無數圓規形之凹。各凹繞以界圈。其形爲多角形。較高於表面。其界圈適伸至兩相近珊瑚細蟲內壁之外。而其凹處正居內壁之中。內壁之內外二部分。雖極分明。然於其交義部分則難以區別矣。

觀察篇

此類中吾人搜得新式之珊瑚蟲。自其外形及構造而論。有似 Philipsastraea 及 Acervularia 之點者。有似 Lithostrotion 及 Cyathophyllum 之點者。由 Devonian Philipsastraea 之標本考察。以觀其觸手。未有伸至中心者。然其觸手甚長。且有一奇突之內壁。以無觸手。蔟集而成。距內緣有一定之距離。是處之細胞膜。較他處為特別發達。此等形態。求之近代珊瑚種類之中。絕無而僅有。由上所言。後者之觸手。既無龍骨形之體質。又無立方體之排置。附近之內壁。不過為珊瑚蟲內部與細胞周圍之界域耳。平常之某種 Lithostrotion 其偽板狀為網形。此其交義部分也。此外二者之中。並無相似之點。除其板狀質為凸形。與其觸手交於中心二者以外。近代之種類酷似。Cyathophyllum Segdwicki 以其薄弱之觸手。極形發達。而周圍部分之細胞性質。亦極相似。雖然 Cyathophyllum 之所以異者。中心周圍之窩窩形也。

今有兩種屬於此類者。最著名之滿州式（Arachuastraea Manchurica）即其一也。之兩種者。皆得自最上石炭層。（Schwagerina Stage）茲共分述之如下。

一、滿洲式。Arachnastraea Manchurica

二、高麗式。Arachnastraea Coreanica

玆先述滿洲式。而次及高麗式焉。

滿洲式 Arachnastraea 之概狀

珊瑚骸以無數垂直多角形之珊瑚細蟲而成。壁膜亦常薄弱。幾與細胞膜無甚區別。故自表面視之。各珊瑚蟲似相集合爲一也。

其觸手薄弱而直。其數爲 10＋10（首次二列皆爲十）長短相間。長者連接於其中心。並無盤旋之形。短者約爲長者二分之一或三分之一。長短觸手。均無所謂龍骨形之皺襞。及其之爲堆積者。周圍部分。細胞膜極形發達。距離中心。約居珊瑚蟲直徑之三分之一。向上伸發而爲不整形之層。中心部分。爲水螅窩所在。似圓錐而高。

珊瑚骸之直徑。約二百五十米里米突而強。以極形發達之圓柱而成。其珊瑚細蟲之直徑。約爲六或八米里米突。

位置 一、本溪湖（南滿洲）十年前喀那哈拉君 Mr. N. Kanabara 攜一有研究價值之

標。本。蓋。採。自。本。溪。湖。者。附。之。日。本。皇。家。測。給。所。並。剝。成。細。片。而。請。學。識。富。有。之。著。作。家。從。而。考。驗。之。

二、牛。心。臺。（本溪湖之東）

時代　最。上。石。炭。紀。之 Schwagerina 層。

高麗式 Arachnastraea

珊瑚羣爲形重大。約一二百米里突而強。珊瑚細蟲之爲形也長而多稜。（四邊或六邊形）其直徑爲六米里米突。壁膜及觸手。其薄相等。二者俱較細胞房爲薄。觸手之數爲11＋11其次二列皆爲十一長短相間。一長觸手之相對者。異常發達。時相接於中央與其他之長短相較。差異甚遠。且有其他之二三觸手。接合長者於中央。其觸手皆堅挺異常。惟有伸至中央者。爲形較弱。細胞房極形發達。成無數不整之房。向外生長。占每珊瑚細蟲直徑之三分之一。中心部分。充滿不規則之水泡窩。彼此互相擠壓。爲數極多。每米里米突之間。蓋有四焉。

觀察篇

近代珊瑚之所以與前者異。有二。點。焉。

（一）其細胞層較爲稠密而擠壓於彼此之間

（二）其觸手較細胞層爲厚

位置　朝鮮平安南道平壤府附近之寺洞地方 Fusulina 石灰岩中並 Chaetetes 而得之。亦有得自江原道平昌郡美灘面泉川里棉屯岑者

時代　最上石炭紀之 Schwagerina 層

六　該多尖來 Cystophora

類珊瑚，爲形更大珊瑚細蟲集合於一處其外壁甚薄幾無踪跡之可尋內壁頗形發達繞其周圍者無數同規形之細胞膜也觸手透內壁而出在頂上者不在其例十觸手兩兩相對內壁之內層有數層不整之細胞發達於其周圍及其中心

觀察篇

此類之似 Phillipsastraea 者多矣然其相異之點有二

（一）其垂直之直線形甚少

(二)周圍。圈。細。胞。層。十。分。發。達。

圓柱。形。之。排。列。於。近。代。珊。瑚。則。十。分。發。達。而。於。Devonian representatives of Phillipsastraea 則。闕。如。

享巴爾德氏珊瑚 (Hyduophora Hwmboldti) 之得自墨斯科之墨斯科維安層者。(The Moscovian Stage of Moscow) 正如 Trautschold 所表示。以明其與近代珊瑚之相近也。然依 Stuckenburg 而言。此類非他。惟 Phillipsastraea 而已。

吾人發現二極不相類之形式。曰 Hydnophora Hwmboldti of Trautscholp 曰 Phillipsastraea Hwmboldti of Stuckeuberg 此。種。評。論。得。自。近。世。最。著。名。之。俄。國。著。作。家。也。

進而論之。普通之所謂 Hyduophora 者。頗覺混淆。竟有以之名中生代六射珊瑚者。而亦有不以此名爲然者。總而言之。普通。名。稱。之。可。用。於。古。生。代。珊。瑚。與。否。亦。一。可。研。究。之。問。題。也。

模範標本滿洲式 Cystophora

玆就滿洲式之 Cystophora 而一論之。

滿洲式 Cystophora

珊瑚羣爲形重大時有板狀質之發達異常者珊瑚蟲聚合密邇然外壁之痕分別甚易內壁發達較著其直徑平均爲四米里米突距附近珊瑚細蟲之中心在五與十米里米突之間觸手之數通常爲十八長短相間二者俱直而厚時居內壁之間時有向外伸枝者且長者相倚於柱形而益固內壁之內層有無數之細胞層於其周圍及其中心各珊瑚蟲之間充有垂直之細胞膜直徑約一米里米突左右皺襞其上而平滑其下排列層疊幾成一周圍圈矣

因其圓柱形之大故各珊瑚細蟲之周圍繞以圓規形之內壁兩面相當也

觀察篇

於珊瑚柱之表面珊瑚蟲之垂直細胞較其交叉部分更爲發達自此點觀之其近於 Phillipsastraea 也無疑其內壁以一種之細胞膜而成形狀並不奇突然內壁內外層細胞膜之排列及其組織則不同正如無數之觸手組成珊瑚細蟲之部分而繞以內壁與周圍部分界域甚明也

地位　本溪湖（南滿洲）煤炭層之 Fusulina 石灰岩中

時代　最上石炭紀之 Schwagerina 層

七該斯多夫來類之一種 Cystophora Kikkawai

珊瑚羣爲形重大珊瑚蟲聚集似一兩體並無所謂外壁者內壁之直徑爲三或四米里米突長短各異之觸手橫過之（其數約十八左右）觸手中之一直伸接於圓柱其餘長者較柱形略短短者約爲長者之三分之一其交接處有無數之細胞膜附近珊瑚細蟲中心之距離自六米里米突至十八米里米突之間內壁之外充滿細胞層直徑爲二米里米突

觀察篇

是種珊瑚在該斯多夫來類中不甚著名其圓柱之表面時有無數之凹痕以顯內壁之界域成一較闊之外緣

克加衛式珊瑚（Kikkiwai）較以前所述者爲大不特其珊瑚細蟲較大而其組織細胞亦較厚大此類有一特徵其觸手之長短參差不齊也

位置　朝鮮平安南道江東郡大成洞 Fusulina 石灰岩之中件 Taninia 類而存之時代

最上。石。炭。紀。(Schwagerina Stage)

八該斯多夫來類之一種 Cystophora dubia

珊瑚羣爲形重大以無數之長圓形珊瑚細蟲集合而成。其中心之距離。常爲十五或二十米里米突。各珊瑚細蟲間並無相隔之壁。有細胞厚層以代之。此層直徑約一生米突左右。觸手多而薄。向中心周圍伸發。其周圍之細胞膜爲其所蔽而不之見。時居內壁之間。時而外伸。其數約四十五或五十四。長短相間。長者接於圓柱形。而短者取道於內壁以接之。圓柱形甚薄。與珊瑚細蟲交義部三米里米突薄片相等。內壁之內部。有無數之細胞層。而內部之最深處。有二五或三米里米突間之細胞層焉。內壁外部之細胞層。發達較遜。而外壁地位。則發達較强。

觀察篇

吾人。首。宜。注。意。者。此。類。較。以。前。所。述。者。略。有。不。同。以。其。與。Endophyllum 或。Cyathophyllum 二。者。無。毫。釐。之。相。似。也。

再。出。實。驗。考。察。之。其。構。造。似。與。Cystophora Manchurica 及。Kikkawai 二。者。相。似。其。相。異。

者。惟珊。瑚。細。蟲。之。大。小。及其。觸。手。之。發。達。耳。近代。珊。瑚。觸。手。之。發。達。較。著。而古。生。代。者。往往。適。與。之。相。反。故始。而。疑。dubia 種。之。屬。此。類。也。不宜。繼而。與。其。他。二。種 Cystophora 相。對。證。知。屬。於。此。類。也。豈。曰。不。宜。

位置　朝鮮。江。東。郡。新。壯。洞。平。壤。府。之。東。

時代　最上。石。炭。紀。

（完）

平湖風土紀略

劉渭廣

作演講稿亦難矣。非具有特別之見解。以發抒平時研究之所得。則勢必出於鈎索古籍採集舊聞。穿鑿摭拾。抄襲成篇。費力實多。發明絕鮮。使讀之者味同嚼蠟。曷足貴乎。以故欲作而又輟者屢矣。及讀張君大鎔之巴蜀旅程談。與高君榮魁之北京二十年來社會風尙之變遷。就本地之風光。爲有價値之叙議。既省搜求考核之勞。又免人云亦云之誚。而於交換智識之旨。又不背道而馳。而讀之者倘得聞所未聞。非所謂事半而功倍也耶。爰本斯意。草平湖風土紀略。亦不過以余之所身臨目覩者。漫筆錄之。供之同好。拉雜之譏。自所難免。至文字之工拙。則非所計也。

平湖一邑在秦屬會稽郡海鹽縣。至明宣宗宣德五年。始析海鹽縣東北境當湖鎮爲平湖縣。隸嘉興府。南臨海。而接嘉興。西南鄰海鹽。西北界嘉善。東則比連江蘇之金山縣境。東西距約四十里。南北距幾六十里。除乍浦澉海敗小山外。概爲平衍良田。縣志所謂高不磽确。卑不沮洳者也。縣治東三百步。有湖。周四十里。曰東湖。名當湖。爲西來之嘉興塘水及西南來之海鹽塘水所匯成。分派從東北而去。因之境內河流交絡如網。旣便交通。（上海嘉興、海鹽乍浦新倉等處。皆有汽船通航。往來如織）又利灌溉。水旱之災不作。而收穫以豐。惟交通之便也。而風氣易開。惟收穫之豐也而奢侈易染。則又利也。而弊在其中矣。茲先述風俗。次及民情物產生活等。咸敍現況。而略過去。於風俗則更注意焉。

一、風俗　風俗處處不同。卽一縣之中。亦微有異者。茲就其顯著者。以歲時詳述之。改革以後。政府卽頒行陽歷。然內地所用。依然夏正。良以一切節候。沿習旣久。勢不便遽行革除也。

正月初一。雞鳴起。更衣冠。拜天地家廟家長。（民國以前、又有假頂帶以拜鄰里戚友者、或互相投刺、謂之賀歲、俗曰拜年、今已廢除、）自一日至三日。室中禁掃除。四日設粉餌

祀竈。商家鑼鼓達旦。謂之迎財神。元夕屑米爲丸。用以祀竈。農家束芻持往田間。且奔且呼而焚之。恍如萬點流螢。光燭四野。呼聲遙應。謂之照田蠶。少年好事者。更紮竹爲馬燈、龍燈。攤門門勝。簫鼓徹夜。謂之鬧元宵。元宵以前。往往作閒遊。或博或飲。鮮所事事。意謂慶新年。以後則年興過而工作始力。

三月三日。俗云戴野花。入夏頭不眩。聞蛙鳴。則米賤。午前鳴者高田熟。午後鳴者低田熟。晝夜鳴者歲大熟。此老農經驗之言。知其然未能解其所以然者也。清明以青草汁糅粉作寒具。祀先祭墓。掛紙球於墓上。謂之標墓。三月二十三。沿海漁家醵資演劇祭海神。招致親友。設筵以款。爭誇衆多。以爲榮耀。往而觀者。俗謂之看二十三。

立夏以百草芽糅粉作餅。相餽食朱櫻青梅海蝌椿芽等。四月八日。爲釋迦誕辰。茹素者爲佛會。好善者購蛇龜之屬放之。謂之放生。四月十八。城中有燈會。（俗云是日乃大王菩薩生日。大菩薩者。漢霍光也。吾邑人廟祀之甚謹。相傳邑中曾有大疫。大王顯靈。疫乃止。邑人甚德之。特爲燈會。香火甚盛。誌不忘也。）四鄉之往觀者。艫舳相接。士女畢集。亦一勝會也。

端五則家懸神符。插蒲艾於戶。焚芷朮。食角黍黃魚鹹蛋。飲雄黃酒。婦女鏤繭花裂贈背人形佩之。謂之健人。幼者繫綵索佩虎符。又以雄黃和酒書王字於額并塗耳鼻手足間。謂可避毒物而除不祥。店家帳目。於此結束。二十日爲分龍日。俗有演水龍之舉。小暑日有雷。則主恒雨。諺云小暑一聲雷。翻轉做黃梅。六月六日。晒書及衣。謂可不蛀。十九日爲大王成道日。茹素斷屠。違者有罰。（民國以來。此禁漸弛、迷信破除、未始非文明進步之一證也、）

七月七夕。婦女搗鳳仙花染指甲。結綵縷穿七孔鍼。陳瓜果於庭中以乞巧。有蟢子網於瓜者爲得巧。中元爲鬼節。製餛飩。祀祖先。僧寺道院爲盂蘭盆會。施水陸燈。賑濟孤魂。超拔冤鬼。晦日爲地藏誕生日。家家削籤插燭。屑脊和油燃之階下。中秋則供月餅果品於中堂之祭天。又開晏候月華。店家帳目。於此又一結束。重陽製栗糕。登高飲菊花酒。乍浦則懸燈演劇。極一時之盛。

十月朔日。作青白粉圑。（俗名圑圓、以粉爲之、其青者糅以草汁、）祀先。亦有祭墓者。十二月八日。以果蔬煮粥。曰臘八粥。二十四日掃除門戶塵垢。其夕以飴及粉圑祀竈神。曰

送窮。除夕又祀窮神。曰接窮。店家賬目。於此乃大結束。家購年貨。作黃白粉團。（黃者糅以南瓜）其夕祀先。燃爆竹。響鑼鼓。謂之送歲。長幼聚飲。有坐以待旦者。謂之守歲。夕前遞相餽送。謂之餽歲。（端陽中秋兩節前、親戚亦必遞餽遺、所餽之物、端陽則黃魚角黍之類、中秋則月餅藕蘋藕果之類）歲留宿飯。換桃符。寫春帖。此四時風俗之大概也。

2．婚嫁

婚嫁一事。民國以前。禮極繁重。習用浩大。民國以後。間有文明結婚者。則日趨簡易矣。然屬少數。一般通行。均係舊式。中流以上。則新舊雜採。

婚嫁必資乎媒。其始向女家請庚帖。（俗云討八字）送之男家。男家以爲合也。乃使往而求允。俗曰話親。初定婚。用飾若果爲禮致女家。曰問名。繼行納徵禮。將婚請期。曰准日。禮物用幣飾衣服。女家先期致奩具。謂以送裝。（亦有當日舉行者）至期以綵輿舁新婦。鼓樂導入門。女於出閣之日。忌塗脂粉。（俗云是日塗脂粉、有所謂脂粉煞者、隨至男家、犯之者往往不醒人事、其解治之法、使二壯夫裝作新郎新婦、行交拜禮後、即鳴鼓而逐之、謂病可即痊）拜辭雙親。恒墮淚。有放聲大哭者。即入綵輿。哭聲猶嗚嗚然聞於外。（

有喜而悲、誠咄咄怪事、然相習成風、衆莫之異）行合巹禮時。供香案。先拜天地。次牽紅絲絲交拜。參筵。乃進洞房。又有坐床撤帳祭祖上轎禮見舅姑及諸姻娅等文。甚繁瑣也。舊式如此。至若新式。則以萬國旗松柏圖鮮花等點綴禮堂。設席北中。證婚人介紹人司禮員男女親戚來賓等各有定位。先後入席。男女引導員引新郎新婦詣席前行相見禮三鞠躬。次換戒。再次謝證婚人介紹人等。禮畢。遂挽手入洞房。軍樂風琴。依次間奏。一切執事。多友朋爲之。舊式結婚所用之喜娘樂人炮手等項。一概免除。靡費省卻不少。

3. 喪祭

未殮時。鄰里戚友以布及冥資來。曰上紬。既斂。設銘旌。擇日受吊。曰開喪。有喪之家。崇尚僧道。誦經禮懺。每七行之。所費甚大。即貧苦之家。於回煞之日。亦必作佛事。爲亡魂超渡。（近來風氣日開、迷信日見破除、但僧道之誦經禮懺、即明知無益而徒耗金錢、奈狃於習俗、以爲不如此、則對於長逝者似有不忍之心、而親戚鄰里、且譏爲有儉於其親者、故非特立獨行之士、終難免此、）又最好停喪。（邑人信風水之說、一時不能得佳地以葬。則停喪有數年或至數十年之久者、不幸家道中衰、子孫無力舉事、恆致陳柩暴露、反不若

貧苦之家、隨地理葬之爲得也、） 家設祠堂。祀五代四代或三代神主。有墓祭。先世生亡忌祭。節祭。（清明七月望十日朔除夕又有行夏至冬至之祭者。） 節祭則令僧寺或道院印經疏。書祖先姓名其上。焚化以資冥福。

4. 信仰

邑人最崇拜淫神及家祠。每月朔望。必供奉香火。虔誠敬禮。又信巫鬼。重淫祠。有疾病。每以爲鬼怪作祟。求禱於家祠神廟。又延巫設席。唱神歌以祈禳。俗曰獻菩薩。亦多侍神。又有女巫者。有疾之家。召以問吉凶焉。卽入門。卽佯作神之代身。坐中堂。供以香案。爲主者。俯伏稽顙。求其施救。而彼則胡言亂語。狀似瘋顛。極堪發噱。所祀淫祠。五聖爲多。五聖者。卽五通。（陸承買先生註云、五通之說、本起於唐宋因神仙五通不死佛具六通無死無生之說附會成之、蘇軾詩有云、聊爲不死五通仙、香祖筆記云、五通乃明太祖代陳友諒、夢陣亡兵卒千萬請恤、太祖許以五人爲伍、處處血食、乃命江南家立尺五小廟、此爲江南有五通祠之始、俗謂兄弟五人、皆附會之詞、不足信也、） 俗以爲一種怪。能幻身迷人至死。受迷而病者。謂之精怪病。多夢。男則夢美婦女。女則夢壯男子。飲食少進。貌日黃瘦。

漸至於死。實則虛弱病也。五通之廟。高僅尺許。田橫宅旁。所在多有。惟疾病之家祀之。其祈福者。有城隍神觀世音關帝東嶽五路等。所謂善神也。謂能降福驅邪。生財保泰。故信之者衆且篤。時有迎神衆會之舉。老嫗羣集。喁喁祈禱。俗曰念佛。多於朔望行之。近年來耶穌教勢力漸入內地。吾邑各處。亦多建設福音堂。開會宣道。聽者滿座。信從日衆。邑人畏天之念最切。以為聰明而有靈。無過於天。故不敢作隱匿虧心之事。當黑雲滿布。雷電交作時。謂人間必有謀財害命者。天特怒而將殛之也。此雖迷信。而其作用。實濟法律之窮。神道設教。未使無補於人心也。

二、民情　邑多秀民。天性巧慧。居田野務農者為大多數。夫耕婦織。頗能勤苦。紳商則好分門戶。互相嫉忌。乏公共心。少團結力。賦性甚怯弱。好鬥智而不好鬥力。故挾智健訟者。往往而有。而聚衆械鬥者。絕無聞焉。故號稱易治。又富於戀鄉心。故鮮遠出經商者求學者。（戀鄉不肯遠出、不足為邑人短、蓋邑中地肥物美、自有可戀者、若地瘠民盈、謀生困窮。其勢不得不之他、惟男子志在四方、豈衣食無虞為已足、寧株守鄉隅以自老、斯其志為可鄙耳、）子弟生於安樂。每好淫靡而無遠志。城中尤甚。為父母者。僅工於求田問舍。罔識遺以萬金

不如一經之義也。

三、物產　米與棉花。爲出產大宗。米爲食之原。棉爲衣之本。全邑人民。賴此生活。賴此裕家。邑中地勢。東南高於西北。故東南一區。植棉較多。年來米價亦昂貴。棉花產額。已遜從前。米則運銷各處。爲數甚鉅。爲入款大宗。棉花與稻。謂之大熟。此外又有大麥、小麥、蠶豆、菜子、草子等。謂之小熟。亦名春熟。以其熟於春季也。今述其種植之梗概如下。

稻　二三月間。浸穀蒔秧。四五月間。秧齊。乃拔而插之。繼以瀦。又再三耘。務令雜草盡去。水常不斷。戽水犂田。多藉牛力。暑旱生蟲。則灑油而掃除之。肥料用猪糞爲多。亦有用豆餅者。凡處暑稻始胎。白露秀。秋分秀齊。寒露實。九十月間。則刈而登場。又去稾則爲穀。去殼則爲米。再經碓舂。始成白米。所謂粒粒汗血者也。

棉　三月下種。既放葉。即以耜鬆土去草。至四五次。多婦女爲之。六七月之交。黃花盛開。黃花謝而實結。七八月間。花朶成熟。隨開隨取。亦多婦女爲之。穫利雖不敵稻之豐。而資本既少。工作又省。故人樂植焉。

附瓜　黃豆瓜爲一種解暑品。因運銷上海甚便。穫利又重。故近年以來。種者漸多。黃豆則

植於岸畔溝邊。所產實不足供全邑之用。
大麥、小麥、蠶豆、油菜。皆孟冬下種。夏初收穫。油菜之子。專供榨油之用。銷路甚廣。草子乃一種紅花草所結之實。銷售於全衢各處。用以肥田。麥則造酒及飴。豆供製醬油。其渣食豕。此用途之大較也。
蠶桑之利。惟西北二區有之。亦不甚著。醃鹵之貿易頗巨。例如新埭一鎮。鹵廠有四。一月之間。收生鹵約值二十萬元。沿海一帶。有漁鹽之利。至工藝品之產出。則惟有土布一宗。然自舶來品通行。土布已不能暢銷於本邑。其素所馳名。迄今無替者。惟徐源源（店舖名）之糟蛋乎。是雖微物。苟擴而充之。推廣銷路。未始不可與金華之火腿。富陽之冬笋。並駕而齊驅。果爾。則為吾邑生色不少也。
四、生活　邑境接近上海。交通既便。衣食住每多仿效。故有小上海之目。其奢華可知。邑人好蓄婢。小康之家。亦婢僕三五。用度浩繁。頗難積儲。甚且有不能支持現狀者。良以百物逐漸騰貴。而日常開支。以及往來酬酢。則不可縮減。生活之道。益形困苦矣。夫專事侈浮。不講樸實。費用愈奢。物力愈匱。陸清獻公清儉之遺風。蕩然靡留。而金平湖之徽號。以今觀之。實

亦有愧色矣。然地、美、物、豐。謀生、終、覺、易、易。譬如、能、種、田、十、畝。穫米、可、二、十、餘、石。益以、春、熟、之。收、入。出納國、稅、外。八口。之。家。儘足、糊、口、而、挾、緘。卽鰥寡孤獨。所謂窮獨無賴者。亦必有田二三畝。可自耕而自食。惟流落市井者。無尺土可耕。其生活斯爲難耳。然能作小本經營。力自省儉。積蓄亦甚易。故邑中鮮見乞丐。有之乃來自外地者。非土著也。

以上所述。大抵得自目覩。卽間有一二依據縣志者。亦多改竄。務令符合現今實在情形。蓋此志修於三十年前。其所言。証之今茲。多所歧異矣。

河圖洛書之研究(續)

武學易

第三章　洛書之研究

第一節　洛書考

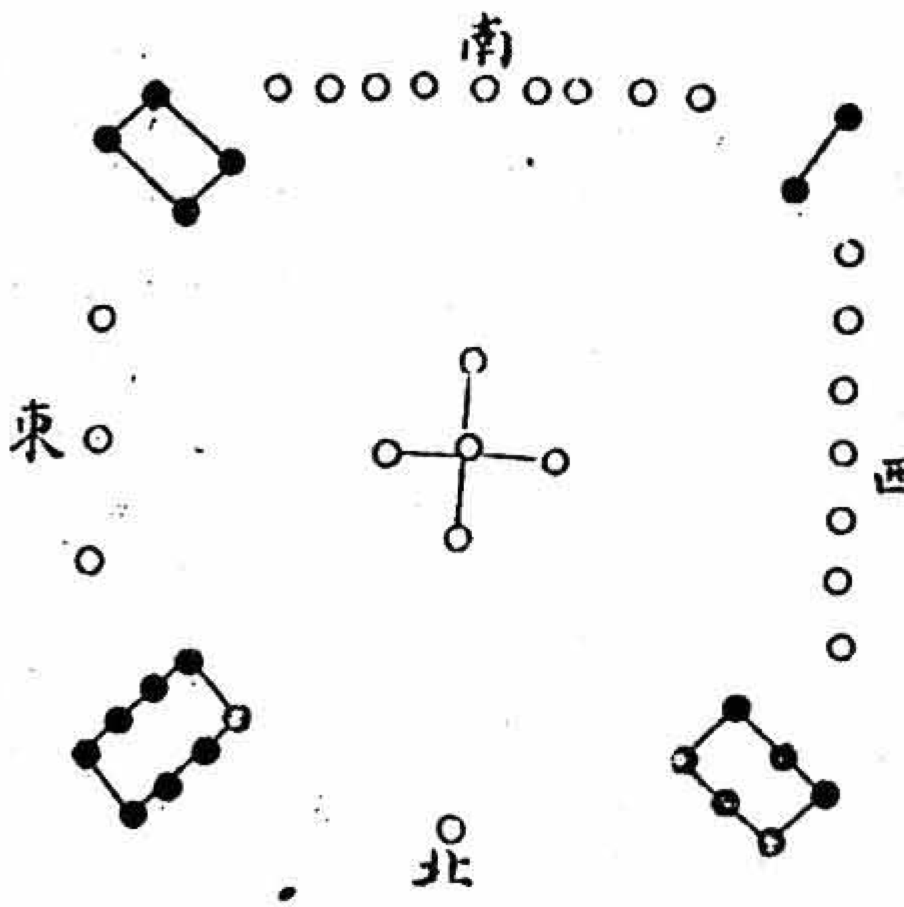
洛書爲地符。數本河圖。變而通之。陽順陰逆。數之用也。爲算法之宗。其數自一至九。布爲九宮。亦分屬五行。(一六屬水、二七屬火、三八屬木、四九屬金、五屬土、)對對相生。(一六與四九對待、謂之金生水。二七與三八對待、謂之木生火、)(流行逆以相克。)一六水克二七火、二七火克四九金、四九金克三八木、三八木克中五土、中五土又克一六水、)洛書所以

明人道。以相克爲主。相克故逆行。蓋人心。理難。勝欲。非逆行相克。則人欲肆而天理滅矣。大而心法道統歷聖相傳不絕。萬世常昭者也。

陽數居正。陰數居偏。五純陽居中。以爲主宰。（聖人扶陽抑陰之意）執兩用中在是矣。

第二節　洛書切於世道人心說

洛書之數。陰陽而已。陰陽二字。所該甚廣。以世道言。陽爲治。陰爲亂。以人心言陽爲理。陰爲欲。治與理。順乎道者也。亂爲欲。逆乎道者也。故洛書之數。陽則順行。陰則逆行。其一、三、七、九、居四



正位。二、四、六、八、居四隅者。蓋以陽順爲得正。陰逆則失其正也。陰逆非正。其數與陽順各半者。蓋一陰一陽。一順一逆。天道之自然。非人所能移易也。天下有一治。必有一亂。國家有一興。必有一亡。人身有一生。必有一死。草木爲一榮。必有一枯。一歲之中。有寒有暑。一月之內。

有盈。有虧。至於日。有出入。氣有。呼吸。皆陽。順。陰。逆。之。理也。順則。爲。常。逆則。爲。變。人生。所。遇。之。境。安能。有常。而。無。變。哉。是故。知。命。之。君。子。隨遇。而安。素富。貴。行乎。富貴。素貧賤。行乎。貧賤。无入。而。不。自。得。焉。乃深。得。此。道。者。也。洛書之數。陰陽交錯於其中。順逆並行而不悖。所以示人順中有逆。逆中有順。无二理也。處富貴之順境。則逆制其心。而不溺於富貴之中。處貧賤之逆境。則順受其正。而能超乎貧賤之外。如堯。舜。禹。湯。處富貴者也。其心。恒。傷。厲。憂。勤。而不。敢。晏。安。孔。孟。曾。顏。處貧賤者也。其心恒。安。貧。樂。道。而无。所。怨。尤。且如。文。王。羑。里。被。囚。蒙。大。難。於。七。載。因演。周易。周公。流言。遭。謗。避。居。東。者。三。年。因作。爻。辭。處。憂。患。之。時。變。而。不。失。其。常。此。盡。人。合。天。之。學。也。故能。與。天。地。同。流。並。存。不。朽。洛書。以。天道。示。人。者。何。其。深。也。哉。

第二節 洛書寓心法道統說

洛書九位。五位乎中。有不偏不倚。無過不及之象。其外八方。四陽四陰。陽象天理。陰象人欲。其陽數。皆居四正之位。其陰數。皆居四偏之位。扶陽抑陰之象也。舜命禹曰。人心惟危。道心惟微。惟精惟一。允執厥中。中者何。非不偏不倚。無過不及之理乎。道心陽也。人心陰也。道心則順之使進。人心則逆之使退。乃得至精至一之旨。而歸於中道。洛書之數。一在下。九在上。

三在左。七在右。陽皆居正而順行。（一爲老陽位、三爲少陽位、九爲老陽數、七爲少陽數、）道心爲主之象也。二在上之右。四在上之左。六在下之右。八在下之左。陰皆居偏而逆行。人心退聽之象也。五數居中而建極。執兩用中之象也。八方陰陽之數雖各半。道心人心。若不能相无。然有五居中。陽而无陰。乃純心天理之象也。其運於外者。陽居正。陰居偏。乃陽爲主。而陰爲輔也。陽順行。陰逆行。乃陽使進而陰使退也。以道心制人心。不以人心制道心。則人心之危者安。而道心之微者顯矣。惟精惟一。允執厥中。其在是乎。孔子告顏淵曰。克己復禮爲仁。欲復禮必先克己。故洛書以逆行相克爲主。歷聖之心法道統。盡揭於此矣。

第三節　洛書爲算法之宗說

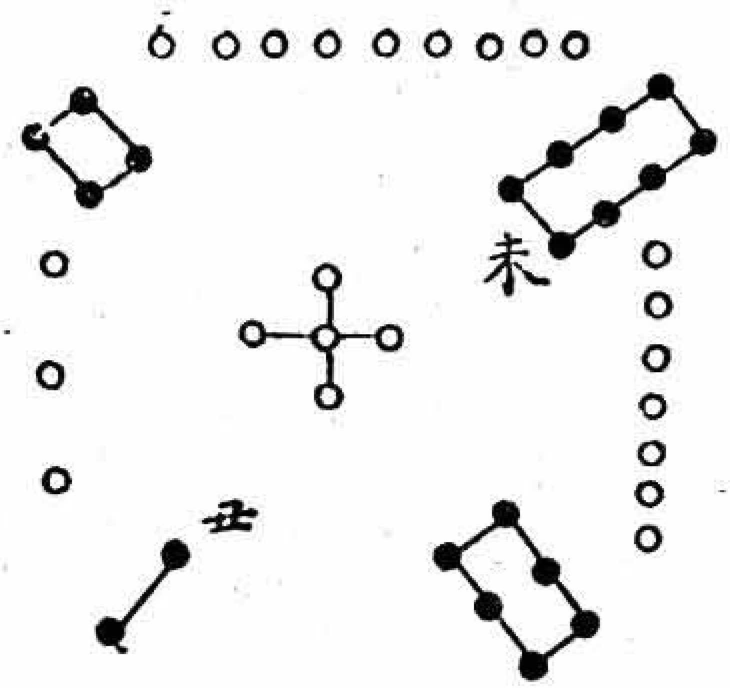
天地之間。萬事萬物。皆可以數計。國家所出入。個人之經營。推至藝術製造。歷數權衡。非算法不爲功。推厥由來。原於河洛。河圖之數。始於一。終於十。十而又一。數至無量皆然。數之體也。洛書之數。數之用也。止於九而無十。非無十也。以位之對待者成十也。如一對九、二對八、三對七、四對六、皆成十數。惟五居而無對。自相加而成十也。算數之法。必以加減乘除爲基礎。而加與減。乘與除。又互相迭更者也。對待成十者加減之法也。至於迭乘之法。則以數之

陰陽分順逆。陽以三。迭乘而順行。陰以二。迭乘而逆行。如陽數始於一。三其一爲三。三其三爲九。三其九爲二十七。三其二十七爲八十一。次序推之。莫不皆然。其中五數。爲數之中以五迭乘。積餘皆五。（以洛書不言十、故止見其餘數、）陰數始於二。二其二爲四。二其四爲八。二其八爲十六。二其十六爲三十二。陽數之積餘皆奇。居四正位。陰數之積餘皆偶。居四隅位。至於除法。法必於積數求之。故其象不著。然乘爲除根。其用亦易顯矣。是皆位數自然之序。而先一之不合。九章算法。即本於此。神機妙算。豈能外此洛書之數哉。中國所用珠算。亦從此變化。而知之者鮮矣。其盤之竿數。雖各不等。每竿必列七子於上下二層。下層五子。以一爲一。上層二子。以一爲五。二五成一十。即洛書之中五。自加成十也。合上下二層。其數爲十五。即洛書之以五居十。與各相對待者成十五也。蓋本於河圖。十五居中。以爲太極之象。太極之理。無所不宰。故洛書之數。無所不通。有理以爲之主也。孔子謂河出圖。洛出書。聖人則之。則之者。則其數之神變而通之。爲盡利。應用萬世於無窮也。

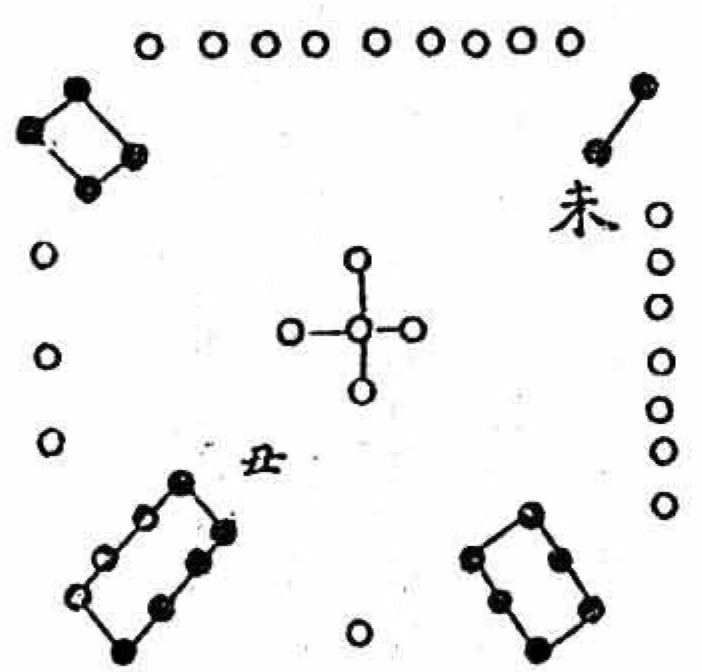
第四節　洛書二與八互易其位說

陰陽之道。丑未之位必交。丑位東北。冬交於春。洛書八數之位也。未位西南。夏交於秋。洛書

二數之位也。皆陰陽變革之時。自春而夏。只見陽之長。自夏而秋。則陽變爲陰矣。自秋而冬。只見陰之長。自冬而春。則陰變爲陽矣。此丑未之位所以必交也。洛書之數。自下而上行。其陽方順行。本一二三四。其陰方逆行。本六七八九。自二與八互易其位。則不合此數。惟不合此數。乃成陰陽順逆。算術運用之法。又成五行逆行相克之理。亦與天地陰陽之道丑未必交之理合。以此知理與數不可離而二也。以圖表示之如左。



左方順行
一二三四
右方逆行
六七八九
二居丑位
八居未位



二八上下互
易則八居丑
位二居未位
丑未二位陰
陽交變之方
也

第四章　河圖洛書總論

第一節　河圖洛書異用同原理無二致說

天地之道。一陰一陽而已。陽象圓。陰象方。陽順行。陰逆行。陽主生。陰主克。自然之理也。河圖。爲。天。苞。本屬。陽。故流。行。順。以。相。生。洛書。爲。地。符。本屬。陰。故流。行。逆。以。相克。乃河圖布爲四面。其體則方。陽根於陰也。洛書布爲八面。其體則圓。陰根於陽也。河圖生成同方。靜之體也。而位數相連。則靜中有動矣。洛書生成相連。動之用也。而位數相對。則動中有靜矣。一陰一陽。互藏其宅。一動一靜。互爲其根。循環不可端倪。轉運無有窮盡。此道之所以爲大也。

第二節　河洛理數考

河洛二圖。皆數也。數即理也。而象出乎其中矣。理與象數。一也。理形而上者也。象數形而下者也。不即象數以求其理。則於理不得其實。言象數而不本乎理。必非眞知象數者也。故易之卦爻皆言象。使人即象以求其理也。乃來註一書。(來知德註之易經) 謂不必有此事。不必有此理。而徒有此象。其說悖謬不可從。夫河圖之數有十。數之體也。洛書之數無十。數之用也。天地之數。至五而中。至十而極。五與十。有得中至極之象。故居河圖中宮。以象太極。

所謂太極者。不偏不倚。無過不及之理也。試觀中五之數。上下左右。各一點。與在中之一點相會。整整齊齊。非無過不及之象乎。其十數分居五之上下。而各以五。平平正正。無此多彼寡之殊。非不偏不倚之象乎。於數爲得中至極。於象爲居中建極。所以謂之太極也。合爲十五。陰陽老少之四象。卽寓其中。分爲九六。則老陽老陰之數。分爲七八。卽少陽少陰之數。是陰陽老少之四象。皆出自太極之理也。其四方老陽九與老陰六相連。合爲十五。少陽七與少陽八相連。合爲十五。此陰陽分而言之者也。若合而言之。老陽一與九相連。合而爲十。與中五合爲十五。老陽四與六相連。合爲十。與中五合爲十五。二少亦然。至於洛書五。數居中。其八方皆陰陽自相對待成十。與中五相會。各成十五。是洛河之數。無不寓一太極之理也。河圖五十居中。統體一太極也。其四面與洛書之八方。皆含一十五之數。一物一太極也。此河洛之理數。異用而同原者也。河洛理數一書。推人命數。皆自此數而變通之。其逢十不用者。蓋以數至十而極。極則當變。推數用其變。故不用十也。

第三節　河洛五行生克說

五行爲天地之大用。生克顯造化之奇功。生生克克。克克生生。形化爲氣。氣變爲形。由無生

有。由有而無。運行不息。斯利賴於無窮也。曆數、星相、堪輿、醫家、等。莫不以是爲準者。良有以也。然皆知利其用。而能論其所以生克之理者鮮矣。茲本河洛之理推之如下。河圖之言生克。本於天地之理氣。初無形質。陰陽二氣以生之。是自無而有也。(如上述河圖生數皆在內、五行之物皆以太極之理而成象是、) 如前所述數本天地。布爲五位之義。分而爲東西南北之四方。成爲春夏秋冬之四時。皆分屬五行。東方春屬木。南方夏屬火。西方秋屬金。北方冬屬水。皆以中央土爲主。蓋金、木、水、火、皆生於土、成於土也。其五位流行則相生。對待則相克。流行以陰陽之氣言。陰陽往來。以成四時。陰陽又各分爲老少。春爲少陽。夏爲老陽。秋爲少陰。冬爲老陰。陰陽皆以少而長爲老。老則變而爲少。所以流行不息也。春之少陽屬木。長而爲夏之老陽屬火。謂之木、生、火。秋爲少陰屬金。長爲冬之老陰屬水。謂之金、生、水。陽極則陰生。陰極則陽生。故夏火陽之極也。則變爲秋而金生。冬水陰之極也。則變爲春而木生。若火之生土。則在西南。夏秋之交。此月屬木爲土。得夏火炎熱火之氣。其生物爲最盛。而金卽伏藏於土之中。不爲火所克。而爲土所生也。故於此時謂之伏天。所以接續相生也。觀河圖四時流行之序。南方二七火。不克西方四九金。而生中央五十土。由五十土。以生西方四

九金可見矣。故文王後天卦位。安坤土於西南方。即本乎此。不然。夏火秋金。不相生而相克。何以成爲流行相生之用乎。孔子曰。天何言哉。四時行焉。百物生焉。聖人默喻於無言也。至於相克之理。獨於洛書爲最顯。河圖所以明天道。故以氣言。洛書所以明人事。故以形表。蓋無此物之形質。何以見爲相克乎。要知克有制化之義。制化者。所以成其材器以利用也。故洛書以相克爲主。如火克金。金克木。金與木皆人所必需之物。然非製造成爲材器。何所用乎。人之教其子。必督責以勞苦之克之也。克之即所以愛之也。孔子曰。愛之能勿勞乎。即本此義。至水之克火。所以遏其燄。土之克水。所以防其濫。其理易明。若木之克土。理若難解。然余有說焉。夫木本生於土。何以謂之克土。不知木之生於土。如人子之生於父母也。父母生子。受莫大之劬勞。盡無窮之心力。期其成爲完人。雖憔勞困憊而不辭。則子之生於父母。非克剝其父母乎。木之生於土。必犂鋤其土。穿鑿其土。由生以至於成。土氣亦爲之耗敝。故多種之田。其土即薄。然土非生木之功。亦無見其用之大也。然則以相克爲相害之說非歟。生植之木。斧斤可以毀折之。金成之質。烈火可以破壞之。井中之水。土壤則無。爐灶之火。釜漏則滅。豈謂五行相克。俱無相害之理乎。

總結

大哉。此河圖洛書也。舉凡天地之間。萬事萬物之理。無一不備具於其中。如天之四時。地之四方。陰陽之四象。造化之五行。天性之五常。人道之五倫。與夫書契之導源。易書之八卦。洪範之九疇。算法之九章。皆自此中流出。如大川導源皆蘊於山中。未探其源者。不知其自何處出耳。所謂與天地同流者。非此圖莫屬也。

河洛皆數爲之也。而理卽寓於其中。聖人則之。爲後世道德經常之大法。千載下若弗能易者何也。數有定。而理亦有定也。如人之有生必有死。國之有興必有亡。是原因一定。結果隨之者也。故西洋哲學家多假數學之理。以定事物之理。雖不敢謂其師承。或亦東西先哲同揆之証也夫。

水經注正誤舉例(續)

古鄒丁謙益甫氏著

沽水鮑邱水灤餘水

沽河從塞外來。南過漁陽狐奴縣北。西南與灤餘水合。爲沽河。又東南至雍奴縣南。入笥溝。又東南至泉州縣。與淸河合。東入於海。淸河者泒河尾也。上經文

沽河出禦夷鎮西北九十里。丹花嶺下。東南流大谷水注之。水發鎮北大谷谿。西南流逕獨石北界。又南九源水注之。水導北川。左右翼注八川。共成一水。故有九源之稱。其水南流至獨石西。又南逕禦夷鎮城西。又東南尖谷水注之。水出鎮城東北尖谿。西南流逕鎮城東。西南注大谷水。又南注沽水。又南出峽。沽水又南左合乾溪水。又西南逕赤城東。又東南與候鹵水合。水東南逕候鹵城北。又東南溫泉水注之。又東南入赤城河。河水又東南。與鵲谷水合。水有二源。其陽卽陽樂水也。陽樂水出且居縣東。北流逕大翮山小翮山北。歷女祁縣故城南。謂之橫水。又謂之陽曲水。沽水又東南。右合高峰水。其水西南流。又屈而東南入沽水。沽水又西南。流出山。逕漁陽縣故城西而南。合七渡水。水出北山黃頒谷。東南流注於沽水。沽水又南。右合鮑邱水。世謂之東潞也。沽水又南。逕安樂縣故城東。俗謂之西潞水。沽水、西南流。逕狐奴山西。又南逕狐奴縣故城西。又南陽重溝水注之。沽水又南。灅餘水注之。沽水又南逕潞縣。灅水入焉。謂之合口。又東鮑邱水於縣西北而東出焉。沽水又東南。逕泉州縣故城東。又東南合清河。今無水。清淇漳恒寇易淶濡沽滹池。同入於海。故經曰泒河尾也。上斷

注

沽水今曰白河。源出獨石口北。馬尼圖嶺。卽古丹花嶺。禦夷鎭爲魏時沿邊六鎭之一。初置於濡源西北。後徙獨石口稍南地。故距沽水出處九十里。大谷九源二水。卽從獨石口西栅流入之小溪。尖谷水。卽從獨石口東栅流入之小溪。二水合注。卽鎭城故址所在地。沽水又南出峽者。出龍門峽也。赤城今爲縣治。此下原文。多有倒誤。茲俱更正。候鹵水今稱水泉河。出野鷄山口南。東南流候鹵故城。在水南濱。溫泉水今湯泉河。東流入之。又東至赤城縣南入沽河。鴉谷水二源。一出興仁堡西南。一出其正南。均北入沽。陽樂水卽今龍門河。出大翮山西北之龍門顚。女祁卽今龍門縣。沽水由北而南。此獨由西而東。故稱横水。高峯水今曰黑河。出獨石口東北。上都河源之南。東南流。入白馬關。轉西迤南。與白河合。沽河又西南出山。出密雲縣西北之連山也。漁陽故城在今密雲縣北。古時沽水由縣南轉西南流。故先合七度水。然後鮑邱水。由東北來注之。今沽水直至密雲今城南。先合鮑邱水。而後七度水入之。七度水出昌平北界水關口。東南流入懷柔縣境。合其南之九渡河。又東南注沽水。安樂狐奴均見㶟餘水條。陽重溝。乃狐奴山南出之小水。潞縣卽今通州。沽水南至州城東北。與西來之沙河會。卽所謂合口也。縣西北東出之鮑邱水。卽

三河縣西北海子河。東南流經香河寶坻二縣。與泃河合。但經注既稱塞北所出之潮河爲鮑邱水。此又別出鮑邱水名。豈不自相矛盾。且海子河稱鮑邱水。惟見直隸通志。及三河縣志。博洽如顧亭林。亦爲所誤。見京東考古錄。佩謙澤條。可見稽核古地之非易。泉州卽天津府。其東之河曰直沽。爲京南諸水合流入海之孔道。不第所列之十河也。清河卽今運河。見後淇水篇。蓋古昔此河。於今靜海縣境。分出一支。至天津東南。歸入海河。迨酈氏時。業已無水。然清河正流。仍向北行。至泉州西。會合漳淇寇易虖池等水。泒同由河尾以入海。泒河尾卽俗所謂海河也。

鮑邱水從塞外來。南過漁陽縣東。又南過潞縣西。又南至雍奴縣北。屈東入於海。上水經

鮑邱水出禦夷塞中。南流逕九莊嶺東。俗謂之大榆河。又南逕鐵東南九十里。西密雲戍西。又南左合道人谿水。水導源北川。南流歷密雲戍東。左合孟廣硎水。大榆河又東南出峽。逕安州。至舊漁陽郡之滑鹽縣南。又南逕傂奚縣故城東。又西南逕獷平縣故城東。又東南與要水合。水出塞外。三源並導。謂之大要水。西原誤東南流逕要陽縣故城東。此條原文誤入灅水篇今移於此惟其下當補入鮑邱水四字鮑邱水又東南。逕漁陽縣北。又西南注於沽永。以下流行原文敘非是鮑邱水又東南。

入夏澤。澤南紆曲渚十餘里。北佩謙澤。渺望無垠也。鮑邱水自雍奴縣故城西北。舊分笥溝水東出。今笥溝水斷。衆流東注。混同一滄。東逕其縣北。又東與泃水合。上酈注此二條因可補沽水之缺故節錄之其實隨入沽水篇末

鮑邱水今曰潮河。出古北口西北三百餘里。南北連山間。發源處西與上都河源中隔一嶺。相去不遠。卽古九韭嶺也。水東南流。今稱三道河。大榆之名已湮。西密雲戍。當在今大關鎭。地云禦夷鎭東南九十重正合。道人谿水。今名唐河。密雲戍。當在西戍東南。唐河西南濱。潮河出峽處。在十八盤嶺。與西之虎頭嶺。逼近之地。安州詳漯水篇。滑鹽故縣。當在十八盤嶺南。傂奚故縣。當在河西傅家堡地。獷平故縣。則今之古北口也。要水今稱乾塔河。出古北口迤東長城外。五龍山西麓。由黑峪口入。西南流。經楊家莊北。卽古要陽縣。元魏時改置燕樂縣。又西南至石匣城東北。與潮河合。漁陽故縣。在密雲縣北。見沽水篇。潮河又西南至順義縣境。與白河合。以下所行。與沽水同道。不應複敍。惟鮑邱水又東南入夏澤云云。爲沽水篇所未有。故節錄以補之。夏澤卽今塌河淀。北之佩謙澤。今麥子淀。均在天津東北。雍奴故縣。當在塌河淀東南。金鍾河南。金鐘河卽笥溝舊道。金鍾河又東。由

北塘口入海。其北分一支流。與泃河下海通。爲魏武帝征烏丸時所新開。

濕餘水出上谷居庸關東。又東流。過軍都縣南。又東流過薊縣北。又北屈東南至狐奴縣西。入於沽河。上經文

關在沮陽縣東南六十里。居庸界。其水導源關山。南流歷故關下。其水歷山南。逕軍都縣界。其水南流出關。謂之下口。水流潛伏十里許是也。濕餘水故瀆。東逕軍都縣故城南。又東重源潛發。積而爲潭。謂之濕餘潭。又東流易荆水注之。水源西北蓼泉。亦曰丁蓼水。東南逕郁山西。左合虎眼泉水。出平川。東南入易荆水。謂之塔界水。又東逕薊城。又東逕昌平縣南。謂之昌平水。又東北注濕餘水。濕餘水又東南流。左合芹城水。水出北山。南逕芹城。又東南注濕餘水。濕餘水又東南。逕安樂縣故城西。於縣西南。東入沽河。上酈注

濕餘水元史作溫餘水。以字相近似而訛。今稱渝河。水道提綱作沙河。源出居庸關之八達嶺。卽古軍都山也。沮陽卽懷來縣。居庸故關。在南口北十五里。軍都縣史記作渾都。漢立此縣。卽在關地。後徙今昌平州東四十里。均見顧亭林昌平山水記。下口北齊書作夏口。今曰南口。水伏又出。積而成潭。今迹均湮。竊謂山間水道。無雨則涸。有雨則流。雨多則

瀦。各處情形相同。非此獨異。易荆水今無其名。提綱謂沙河出南口後。又東南有一水自西來會。卽昌平州西南小溪也。經之𧙕縣。當從注作𧙕城。在今沙河屯地。故先經此城。乃經昌平南。昌平古縣。順氏謂在今州治東南。注言昌平水。東北注濕餘水。核其形勢。當指半壁店西南來之水。卽沙河正流。芹城故阯。在今州東三十里。亦見山水記。芹城水卽今龍泉寺水。安樂故縣。順氏言在順義縣西北六里。又言順義東北二十五里。有狐奴山。或作呼奴山。山西南百步。有淡狐奴縣址。蓋安樂與狐奴相近。故經注各舉一縣名耳。

泃水巨梁水

泃水出右北平無終縣。西山白楊谷。西北流逕平谷縣。屈西南流。獨樂水入焉。水出北抱犢固。南逕平谷縣故城東。東南流流入於泃。泃水又西。（原作東誤）左合盤山水。自西北轉注泃水。泃水又西（原作東誤）南。逕平谷縣故城東南。又東南流。逕博陸縣故城北。又屈逕其城東。泃水又西（原誤東）南。逕平谷縣故城西。而東南流。注於巨梁水。（原作泃渠河誤）泃水又南。逕紻城東。而南合五百溝水。水出七山北。東逕平谷縣之紻城東南。入於泃河。泃河又東南。逕臨泃城北。屈而歷其城東側城南出。泃河又南。入鮑邱水。（宜作沽水）又東合泉州渠口故瀆。上承摩池水於泉州縣。故

以泉州爲名。北逕泉州縣東。入北逕雍奴縣東。自虖池北入。北下歷水澤一百八十里。入鮑邱河。（宜作沽水）謂之泉州口。魏志太祖將征蹋頓。從泃鑿渠。逕雍奴泉州。以通河海者也。今無水。（上酈注）

巨梁水。出土垠縣北陳宮山。西南流逕觀雞山。謂之觀雞水。入西南。右合區落水。水出縣北山。東南流入梁水。（原作巨梁水誤）梁水又西。逕土垠縣故城西。左會寒溪水。水出縣東北。西流至縣右。注於梁水。梁水又南。潤于水注之。水出東北山。西南流逕土垠縣故城東。西南流入巨梁水。入東南合五里水。水出北平城東北五里山。西流南屈。逕北平城東。西（原作東誤）南流注於泃河。（原作巨梁河誤　上酈注）

此二水水經所無。泃水今稱薊運河。出平谷縣東北。東南流至北塘口入海。本不與鮑邱水相關涉。以曹魏時。取便運道。於其下游。鑿支河使之流貫。酈氏遂合爲一篇。並將泃水上源。強附以鮑邱水之名。謬戾甚矣。至篇末巨梁水。即今黎河。爲泃水之東源。乃別敘於後。不使通聯。而反以入灤河之庚水壘水。入潮河之大要水。錯列其間。雜亂無條理至此。論者謂善長說水。於河北無一失。豈其然乎。按無終漵縣。屬右北平。魏則屬漁陽郡。爲今

薊州地。泃水出薊州北黃崖關。即古白楊谷。南流轉西。逕今平谷縣。獨樂水出其縣東北獨樂村。盤山水即馬莊河。出盤山北麓。西北流入泃水。洳水出懷柔縣東之了髻山。東南流與泃水合。平谷縣故城。當在二水合處之東。泃渠河乃巨梁水之訛。校註家紛紛辨難。幾如說夢。巨梁水今曰黎河。出遵化州東北界之大水峪。遵化爲淡土峪縣地。大水峪當即陳宮山。水西南流轉東。有恒河自東來入之。即觀鷄水。又西迤南。至蒼山西。與沙河合。即區落水。亦稱梁河。出遵化州北韓馬嶺。南流入羅文峪。又南轉東。馬蹄峪水。自北來入之。即浹渡水。又屈曲西南流。濁于水即今湯河。出薊州西北。鮎魚關南。與馬蘭河合。即五里山水也。水出前清西陵。昌瑞山南。東南流與湯河合。南入沙河。河南有平安城。當即土垠縣故城。沙河又西。經薊州東。即魏時北平郡治。又西南至白龍峪北。入薊運河。五百溝水。當即今觀象水。出薊州西南。之觀象莊。紩城地未詳。臨泃故城。當在今寬江村地。故河經其北。又繞其東而南出也。其東北船兒窩。有小泉藍泉二河入之。正西有海子河。俗稱鮑邱水尹家河。二水合而來會。又東南之南小莊。有雙城河。東南流入之。此皆酈注所脫逸。故略補之。又東南經寧河縣城東。又曲折南流至風港。與白河下游支流金鐘河合。亦稱新河又

東南由北塘口入海。

（未完）

[redacted]

東南由北燕口入海。

（未完）

郵筒

來函照登

主筆大鑒。前月郵呈皖北歸客治睢譚一則。已由貴雜誌刊入七四號說郛欄內。謬承不棄。感愧莫名。惟原稿爲書記誤繕。末段有失檢點之處。用特更正補繕呈上。敬乞賜登郵筒欄內。是所至禱。此頌撰祺。

嚴儼然

原文照登

上述種種。讀者亦可知治睢之梗概矣。然睢爲皖北水患之一。其大者則在淮。皖受淮災區域。合之潁鳳泗之屬。有十七萬七千餘方里之多。至蘇之於淮。受害區域。祗及一小部耳。（蘇患在山東之沂水中運等） 蘇人之議導淮。已歷年所。惟治淮之款。視治睢遠甚。故皖一倡議而告厥成功。而蘇則梗滯十年也。然則因噎廢食。淮卽可以不治乎。曰。不可也。所謂治淮者。特舉其廣義耳。淮流經過三省。若豫若蘇若皖。各以其力濬治。其應濬之河道。則淮亦易舉矣。(下略)

結露山問題　鬱江以南之山脈。斜亘滇桂粵三省。日本人稱爲結露山脈。然就所見本國

地籍。均無此名。考勾漏山。在桂省北流縣東北十五里。蹯立特高。厥名由巖穴勾回穿漏而起。結露疑即勾漏音之轉之訛也。勾本作句誤讀九遇切坊間致本適有變用結露與勾漏並列者。似未免歧誤。（少衡）

本會紀事

贊成編輯大中華地理志題名

東鹿縣志　呂廷傑

高陽縣志　郝折桂

泗陽縣志　胡起龍　胡鍾瑞

中華民國二十年五月再版

定價洋三角五分

版權所有
翻印必究

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者 中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九四

版權所有
翻印必究

發行者　中國地學會
電話東局三七九四
北平北海公園圖書館

印刷者　京城印書局
電話西局四五二〇
北平北新華街

編輯者　中國地學會

定價洋三角五分

中華民國二十年五月再版